MATÉRIEL DE MESURE

Matériel de mesure

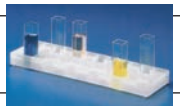
Balances	Pages 262 à 265
Chronomètres	Page 253
Thermomètres	Page 252
Oxymètres	Page 260
pH-mètres	Pages 256-257
Spectrophotomètres	Pages 258-259

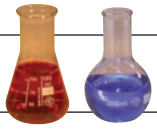
Equipement

Stérilité - Chauffage	Page 270
Etuves - Incubateurs	Page 272
Chauffe ballon - agitateur	Pages 264-265
Bain Marie et accessoires	Pages 268-269
Lavage en machine	Pages 316-317

Fonctionnement

Protection	Page 273
Lavage à la main	Pages 314-315
Portoir - Support	Page 296
Bouchons - tuyaux	Page 289
Contenants	Pages 280 à 286
Porcelaine	Page 287





Sordalab

Internet : http://www.sordalab.com email : sordalab@wanadoo.fr

ET DE LABORATOIRE

Hygromètres	Page 251
Mesures météo	Pages 250-251
Conductimètre	Page 261
Réfractomètre	Page 255
Bandelettes test	Page 255

Centrifugeuse	Page 270
Déminéralisation - Barils	Page 254
Machine à glace	Page 254
Electrophorèse	Pages 304 à 307

Pipetage	Pages 308 à 312
Agitateur	Page 281
Entonnoir	Page 281
Filtration	Page 288
Pissettes - Flacons	Page 275
Accessoires microbiologie	Pages 290 à 294
Accessoires d'observation	Page 290

Tél : +33 (0)1.69.92.26.72 Fax : +33 (0)1.69.92.26.74

COMBINÉ ANÉMOMÈTRE THERMOMÈTRE

Ce combiné astucieux et économique mesure :
- la vitesse du vent courant, moyen ainsi que les pics jusqu'à 40 m/sec.
- la température
- l'abaissement de la température dû au vent.

Etanche
Dimensions : 137x50x18mm
Poids : 120g

Livré avec housse et sangle.

Référence WIND **84,45 € TTC**

PSYCHROMETRE

Le psychromètre est constitué de 2 thermomètres dont l'un sert à mesurer la température de l'air ambiant et l'autre à mesurer la température de l'air saturé d'eau (le réservoir du thermomètre est entouré d'un tissu maintenu mouillé). La différence entre les deux valeurs permet d'en déduire le degré hygrométrique en utilisant une table psychrométrique.

Réf : PSYCH 39,00 € TTC

PLUVIOMETRES

1) Mesure jusqu'à 39 mm d'eau au m² avec piquet amovible

Réf : PLUVIO1
3,80 € TTC

2) Mesure jusqu'à 100 mm d'eau au m²

Hauteur : 39,0 cm
Largeur : 23,0 cm

Réf : PLUVIO2
39,00 € TTC

BAROMETRE ANÉROÏDE

Baromètre anéroïde de diamètre 108 mm.
Echelle en mm de mercure : 720 à 790 mm Hg et en hPa : 960 à 1060 hPa.
Température d'utilisation : -20 à +50°C.
Vis de correction d'altitude et orifice pour fixation murale.

Réf : BAROANE
19,00 € TTC

NOUVEAU

ANÉMOMÈTRE

Cet anémomètre simple permet la mesure de la vitesse du vent en m/s ou en échelle de Beaufort.
Il peut être fixé ou tenu manuellement.

Dimensions : 28cm x 19cm

Réf : ANEMO 45 € TTC

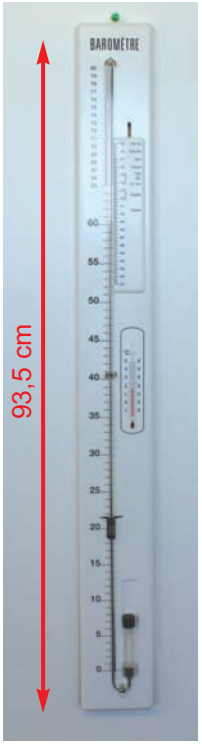
GIROUETTE

Cette girouette simple est fabriquée en plastique robuste. Elle peut être fixée ou tenue manuellement.

Dimensions: 32cm x 22cm

Réf : GIROU 19 € TTC

BAROMETRE DE TORICELLI



Baromètre à mercure à syphon.

Grand modèle constitué d'une grande plaque en plastique sur laquelle est fixée un tube de Toricelli et un thermomètre simple.

(Dimensions : 10 x 93,5 cm)

Livré avec notice.

Réf : BAROM
34 € TTC

NOUVEAU

Sordalab
Internet : http://www.sordalab.com email : sordalab@wanadoo.fr

STATION MÉTÉO PROFESSIONNELLE SANS FIL

Cette station météo centralise les informations de 3 capteurs/émetteurs sans fil :

Ecran LCD rétro-éclairé. Horloge radio piloté / Calendrier / Alarme. Logiciel d'exploitation et d'analyse + câble USB. Enregistreur autonome 200 mémoires. Taux échantillonage : 5min, 30min, 1h, 2h, 3h, 4h, 6h ou 24h. Dim : 248x196x37mm / 4kg - Piles : 4 x AA

Prévision / information météo en temps réél

Pluviomètre
Capacité : 0 à 20 000 mm / ± 1mm / 0,1mm - Mesure en continue - Affichage sur unité centrale en valeur/graphique - Piles : 2 x AA / 350g / Portée 100m

Thermomètre/hygromètre
Unité : °C ou °F - Température intérieure : -5° à +50°C / ± 1°C / 0,1°C
Température extérieure : -30° à +60°C / ± 1°C / 0,1°C
Hygrométrie intérieure et extérieure : 25 à 90% RH / ± 5% / 1%
Fonction Maxi/Mini - Piles : 2 x AA / 120g / Portée 60m

Anémomètre / girouette
Direction par compas numérique et graphique - Capacité : 0 à 200km/h / ± 2km/h / 0,1km/h - Piles : 2 x AA / Portée 30m

Baromètre intérieur
Pression relative et absolue instantanée sur 24h
Pression de 750 à 110hPa / ± 1hPa / 0,5 hPa – Graphique sur 24h

Réf : MÉTÉONEW

PRIX TTC : 448 €

STATION MÉTÉO ÉCONOMIQUE

Notre station météo dispose d'un écran LCD sur lequel on retrouve 5 icônes :

- Température : de 5° à 50° (intérieur), de -20° à 60° (extérieur).
- Heure, jour
- Pression atmosphérique (historique sur 24 heures)
- Tendances orageuses ou ensoleillées
- Hygrométrie

Mémoire pour min/max. température, indication de temps avec synchronisation par signal radiographique. Il est possible de suivre les mesures de température et hygrométrie intérieur/extérieur grâce à une sonde sans fil (distance maxi = 30 mètres). Alarme réglable avec 2 temps d'alarme et fonction de répétition, calendrier. L'appareil est vendu avec un montant, une fixation murale et batteries.

Caractéristiques : Dimensions : 18,5 x 13,5 x 2,6 cm. Poids : 300 g.

Réf : METEO2 **PRIX TTC : 110,20 €**

HYGROMÈTRE DIGITAL

Une technologie performante ! Ce testeur d'humidité relative, **permet des mesures de 10% à 90% avec une précision de 3%.**

Il se compose d'un corps en plastique ABS robuste. L'extrémité de l'appareil forme une cage plastique qui protège le capteur et permet une bonne circulation d'air et un temps de réponse rapide. Les résultats sont affichés directement en pourcentage d'humidité relative. Présentation : livré complet dans une sacoche de transport, avec 3 piles 1,5V et un mode d'emploi. Alimentation : 3 piles 1,5V (100 heures en continu). Dimensions : 180 x 30 x 15 mm Poids : 62g Gamme : 10.0 à 90.0% RH
Résolution : 0.1% RH Précision (à 20°C/68°F) ± 3% P.E.

Réf : HYGRO **Prix TTC : 118,50 €**

THERMO-HYGROMÈTRE DIGITAL

Echelle :
- Température : -20 à +50 °C
- Humidité : 20 à 90%

Précisions : 0,1°C et 1% d'humidité
Fonction mini maxi
Longueur : 150mm
Livré avec une pile bouton LR44

Référence : 40608 **Prix TTC : 40,20 €**

THERMO-HYGROMÈTRE USB

Enregistreur de température et d'humidité au format clé USB.
Température : -40 à +70 °C, ± 0,5°C
Humidité : 0 à 100%, ± 2%
Mémoire : 32 000 enregistrements
Fréquence d'échantillonnage :
2s à 2 heures
Alimentation :
pile au lithium durée de vie 3 ans
Garantie : 1 an
Inclus : logiciel, support mural et notice d'utilisation

Référence : HYGROUSB **Prix TTC : 95 €**

THERMOMÈTRES

THERMOMÈTRES PRÉCIS ÉLECTRONIQUES

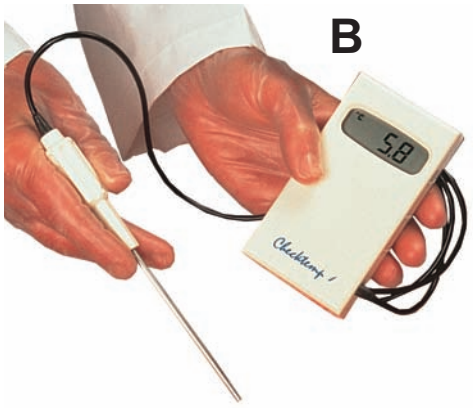
Compacts et précis ces thermomètres permettent de réaliser rapidement des mesures de températures dans toutes conditions (laboratoire ou terrain).

A

A : Thermomètre avec sonde téflonnée incorporée 110 mm.
Livré avec une pile 1,4V type AAA.

Gamme de mesure : de -50 à 150°C.
Résolution : 0,1°C.
Précision : 0,3°C.

Réf. THERMO1 **36,65 € TTC**



B

B : Thermomètre avec sonde à distance en acier inoxydable.

Longueur du fil : 1 mètre. Longueur de la sonde : 106 mm.
Livré avec une pile 1,5V type AAA.
Gamme de mesure : de -50 à 150°C.
Résolution : 0,1°C.
Précision : 0,3°C.

Réf. THERMO2 **39,00 € TTC**

C

La sonde peut être attachée ou détachée

C : Thermomètre avec sonde à distance en acier inoxydable.

Longueur du fil : 45 cm.
Longueur de la sonde : 100 mm.
Livré avec une pile.
Gamme de mesure : de -50 à 300°C. Résolution : 0,1°C.
Précision : 1°C.

Réf. THERMO3 **38,00 € TTC**

THERMOMÈTRES À LIQUIDES

Thermomètres à liquide coloré

Thermomètres à immersion totale - dérivé pétrolé rouge

Gamme	Résolution	Dimensions (mm)	Référence	Prix TTC
-10 à +60°C	0,5°C	305 x 6	TLC1	4,50 €
-20 à +150°C	1,0°C	305 x 6	TLC2	4,80 €
-10 à +110°C	0,5°C	305 x 6	TLC3	7,95 €

Thermomètres à alcool coloré rouge - Qualité supérieure

-10°C à 50°C	1,0°C	250 x 8	TBM1	5,95 €
-10°C à 110°C	1,0°C	250 x 8	TBM2	5,95 €
-10°C à 150°C	1,0°C	250 x 8	TBM3	6,70 €

Thermomètres à mercure

Thermomètres à immersion totale

Gamme	Résolution	Dimensions (mm)	Référence	Prix TTC
-20°C à 150°C	1,0°C	305 x 6	TMER1	4,80 €
-20°C à 250°C	1,0°C	305 x 6	TMER2	6,90 €
-10°C à 110°C	0,5°C	320 x 6	TMER4	8,90 €

Thermomètres de démonstration de grandes dimensions

Thermomètre à alcool, visible de loin grâce à ses gros chiffres.

Ø : 32 mm
Longueur : 650 mm

Gradué de -10 à +110°C

Réf. 40103
Prix TTC : 36,20 €

Sordalab
Internet : http://www.sordalab.com email : sordalab@wanadoo.fr

THERMOMÈTRES MURAUX

A - Thermomètre mural intérieur et extérieur.
Echelle de mesure : -20°C à +50°C.

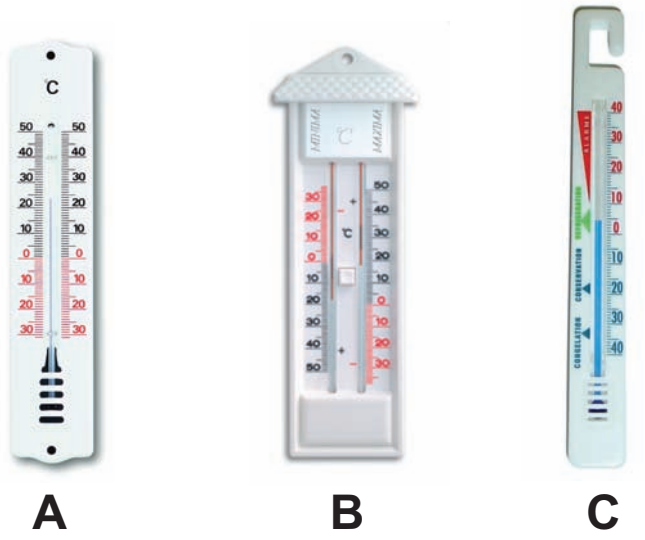
Réf : THM 1 **Prix TTC : 2,95 €**

B - Thermomètre maxima-minima.
Echelle de mesure : -30°C à +50°C

Réf : THM 2 **Prix TTC : 8,55 €**

C -Thermomètre plastique avec crochet.
Echelle de mesure : -40°C à +40°C

Réf : THM 3 **Prix TTC : 2,75 €**



A B C

MINUTEURS ET CHRONOMÈTRES

Minuteur idéal pour le laboratoire et l'enseignement. Résistant et facile d'emploi, ce minuteur a une capacité de 1 heure avec un intervalle de 1 seconde.

Dimensions : 125 x 125 x 62 mm **Réf. TIME2** **Prix TTC : 52,05 €**

Chronomètres mécaniques en métal chromé 6 - Ø : 50 mm
- Anneau de suspension - Remise à zéro à l'aide du bouton latéral
- Livrés dans d'élégants et robustes écrins

Modèle 30 minutes, précision 1/5ème de seconde
Réf. 30534 **Prix TTC : 60,90 €**

Modèle 15 minutes, précision 1/10ème de seconde
Réf. 30535 **Prix TTC : 59,90 €**

NOUVEAU

Chronomètre à affichage digital Heures, minutes, secondes et dates. Temps intermédiaire et total. Précision au 1/100ème.

Réf : CHRONO 1
Prix TTC : 9,60 €

Minuteur en plastique avec sonnerie.
Echelle de mesure : 0 à 60 min.

Réf. TIME 1
Prix TTC : 8,75 €

Chronomètre à affichage digital avec compteur sur 24 heures.
Possibilité d'effectuer 3 calculs en simultanés.
Alimentation : 2 piles type LR42, non fournies.

Réf : CHRONO 2
Prix TTC : 37,40 €

Minuteur à affichage digital.
Echelle de mesure : 0 à 24 h.

Précision au 1/100ème.
Alimentation : 1 pile 1,5V type AA, fournie.

Réf. TIME3
Prix TTC : 45,30 €

DÉMINÉRALISATEUR

INFO
Cartouche grande capacité

Production d'eau déminéralisée de qualité

S'adapte directement sur un robinet standard 3/4 " d'eau de ville.
Se fixe à toute paroi murale.
L'eau déminéralisée est obtenue par une résine échangeuse d'ion. La qualité de l'eau et le niveau de saturation de la résine sont contrôlées grâce à 4 diodes lumineuses vertes ou rouges (selon la qualité de l'eau). La résine est interchangeable et se remplace facilement.
Livré avec un tube souple d'écoulement, un tube de raccord à un robinet 3/4" et une cartouche de résine.
- Débit max : 30L/heure - Poids : 3500g - Dimensions (Diam. x H) : 115 x 515 mm

ÉCONOMIQUE : Capacité théorique d'échange en fonction de la minéralisation de l'eau à traiter

Capacité théorique (Litres)	720	360	240	160
Minéralisation totale (en °F)	10	20	30	40

Ensemble complet déminéralisateur + cartouche
Réf. DÉMIN **Prix TTC : 499 €**

Cartouche de résine de rechange (usage unique)
Réf. RÉSIN **Prix TTC : 79,10 €**

DÉMINÉRALISATEUR ÉCONOMIQUE

Pour une eau de qualité meilleure, il est conseillé d'utiliser 2 cartouches en série. Le jeu de tuyaux fournis avec l'appareil permet ce branchement

- Cartouche à usage unique
- L'eau produite est entièrement déminéralisée
- Fonctionnement très simple
- Encombrement réduit
- Faible prix de revient
- Débit max : 15L/heure
- Poids : 1200g

Déminéralisateur : **Réf. 40109** **Prix TTC : 118,00 €**
Cartouche de rechange : **Réf. 40110** **Prix TTC : 89,00 €**

DISTILLATEUR D'EAU "MERIT"

- Distillateur de grande qualité pour un prix économique
- Un thermostat de sécurité protège le distillateur en cas de défaillance de l'alimentation en eau.
- Installation facile. Se pose sur une paillasse ou se fixe au mur
- Distillat basse température de grande qualité utilisable immédiatement.

Caractéristiques techniques :
- Débit : 4 Litres / heure
- pH distillat : 5,0 à 6,5
- Conductivité : 3,0 à 4,0 µS/cm
- Résistivité : 0,25 - 0,30 mΩ/cm
- Température du distillat en sortie : 25 à 35°C
- Alimentation en eau : 60 Litres / min
- Dimensions (L x h x p) : 50 x 15 x 45cm
- Poids : 11Kg

Réf. W4000 **Prix TTC : 1250 €**

Détartrant : Réf. 202301000 **Prix TTC : 18,45 €**

MACHINE À GLACE

Machine à glace en paillettes

Principe : Raclage d'une vis sans fin sur un cylindre réfrigérant produisant de la glace. Carrosserie acier INOX. Réserve isolée grâce à une cuve de stockage en ABS. Ecoulement par gravité diam. 24 mm.
Alimentation eau : Tuyau souple filetage 3/4". Tuyaux d'arrivée d'eau et d'évacuation fournis

Réf. PAIL
Prix TTC : 4295 €

Production	90 Kg/24 h
Puissance - Voltage	230 W - 220V - 50Hz
Réserve	20 Kg
Dimensions (L x P x H)	500 x 660 x 690 mm
Pieds démontables	210 mm

A compléter IMPÉRATIVEMENT par un filtre à calcaire **Réf. FILPAIL** **Prix TTC : 347 €**

Sordalab
Internet : http://www.sordalab.com email : sordalab@wanadoo.fr

RÉFRACTOMÈTRE

RÉFRACTOMÈTRE À MAIN

Idéal pour déterminer la concentration de sucres en milieu liquide.
Il permet de suivre la consommation du glucose lors d'une culture.
Ce réfractomètre portable est un instrument optique de précision
Avec son faible volume et son poids léger, il peut être utilisé partout !
Modèle avec compensateur automatique de la température
Gamme de mesure : 0 - 32%. Précision : 0,2%
Longueur : 160 mm ; Diamètre : 30 mm, poids : 215g
Matière : Aluminium

Réf : REFRACTO **130,20 € TTC**

RÉFRACTOMÈTRE D'ABBE

Cet appareil permet de déterminer sur deux échelles, l'indice de réfraction et le degré BRIX, ainsi que la dispersion. Il est utilisé pour réaliser des analyses quantitatives de mélanges binaires, concentrations en sucres, matières grasses... Pour les liquides et solides de type verre, plastique, etc..
Indice de réfraction : 1.3000 à 1.7000 - Précision : 0.0003
Sucre (BRIX) : 0 - 95% - Précision : 0.2% de 0 à 50% ; 0.1% de 50 à 95%
Dimensions : 15 x 10 x 24 cm - Poids : 4,5 Kg
Livré avec : 1 thermomètre, 1 cale étalon, 1 flacon de liquide contact, 1 tournevis, 1 malette de transport et une notice.

Réf : ABBE **650,00 € TTC**

BANDELETTES URINAIRES

BANDELETTES GLUCOSE

Ces bandelettes de révélation de glucose s'utilisent sans aucun équipement supplémentaire. Il suffit de placer une goutte de la solution à tester sur une bandelette, après 1 minute, la bande change de couleur en fonction de la concentration en glucose de la solution. Très simple d'utilisation, résultats en 1 minute.

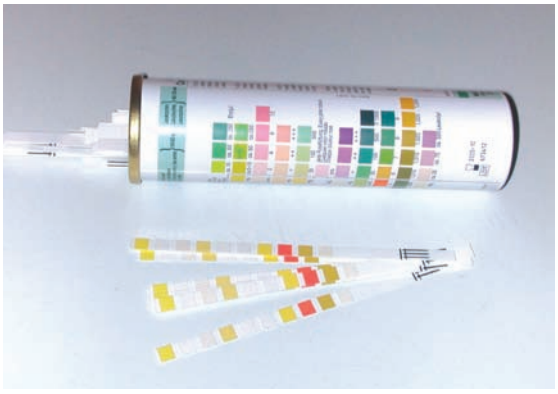
Conditionnement : 100 bandelettes.

Réf. : GTEST **27,05 € TTC**

lot de 100

BANDELETTES URINAIRES 10 FACTEURS

Ces bandelettes UTEST permettent le diagnostic et la surveillance dans l'urine des **10 paramètres suivants :** Glucose, pH, Nitrites, Corps Cétoniques, Sang, Bilirubine, Leucocytes, Urobilinogène, Protéines, Densité urinaire.
Elles sont utilisées dans le diagnostic du diabète, des anomalies du métabolisme, des maladies du sang, ainsi que des maladies des reins et des voies urinaires.
Faciles d'utilisation, il suffit d'immerger une bandelette pendant 1 seconde dans l'urine, attendre quelques secondes et comparer la couleur de la zone réactive avec les codes couleurs de la notice.
Conditionnement : 100 bandelettes.



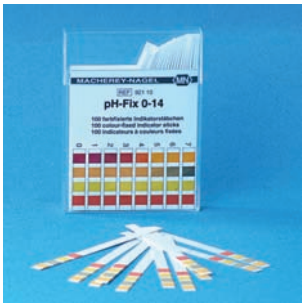
Réf. : UTEST **42,90 € TTC**

lot de 100

PH

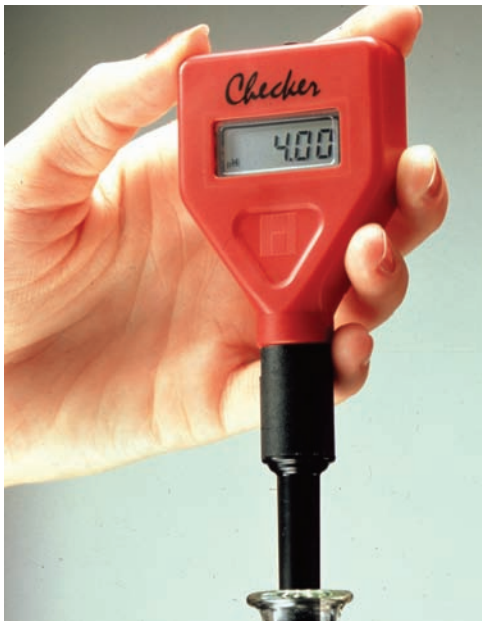
PAPIER PH EN ROULEAU ET EN LANGUETTES

Longueur : 5m dans un étui refermable



Languettes plastifiées 6 x 85mm, pourvues de 4 pastilles de couleur.
Boîtier de 100 languettes.

Référence	Désignation	Prix TTC
PH5	Rouleau de 0,5 à 5	5,40 €
PH9	Rouleau de 5,0 à 9	5,40 €
PH13	Rouleau de 9,5 à 13	5,40 €
PH14	Rouleau de 1,0 à 14	5,20 €
RECH14	Recharge de 3 rouleaux 1,0 à 14	11,85 €
LPH	Languettes pH 0 à 14	12,25 €



PH-MÈTRE STYLO

PH-mètre avec électrode interchangeable. Peu onéreux, rapide et économique, ce testeur de pH électronique est léger et compact. La valeur du pH s'affiche quelques instants seulement après l'immersion dans le liquide. Autres caractéristiques : Large afficheur à cristaux liquides. Résolution de 0,01 pH. Étalonnage en deux points pour une meilleure précision.

Réf : PHCHECK **Prix TTC : 45,95 €**

Gamme	0.00 à 14.00 pH
Résolution	0.01 pH
Précision (à 20°C/68°F)	± 0.2 pH
Étalonnage pH	Manuel en 2 points par potentiomètre
Alimentation	2 piles 1,5V / 3000 heures en continu Piles fournies
Dimensions	66 x 50 x 25 mm
Poids	70 g
Température	50°C

COFFRET PH-MÈTRE THERMOMÈTRE

Ce pHmètre thermomètre est idéal pour l'enseignement. Très simple à utiliser, il est également très robuste. Son clavier étanche permet de l'utiliser dans toutes conditions sans risquer de l'abîmer.
Calibrage automatique multipoint. Compensation automatique de température de 0 à 100°C.

Livré dans un coffret avec une coque de protection en caoutchouc avec support inclinable, une électrode pH, une sonde de température, une solution de stockage, deux solutions tampon pH4 et 7 et 4 piles LR03 1,5V

Réf : PHM **Prix TTC : 419 €**

Gammes	0.00 à 14.00 pH / 0 à 100°C
Résolution	0.01 pH / 0,1°C
Précision	± 0.01 pH / ± 0.1°C
Étalonnage pH	Manuel en 1, 2 ou 3 points
Alimentation	4 piles 1,5V / 200 heures en continu Piles fournies
Dimensions	140 x 70 x 35 mm
Poids	200 g

PH-MÈTRE THERMOMÈTRE ÉTANCHE HAUT DE GAMME

pH-mètre étanche. Il se compose d'un boîtier étanche et d'une électrode pH combinée en plastique. Grâce à son capteur de température intégré, l'électrode permet la lecture du pH et de la température. L'étalonnage s'effectue manuellement par réglage de deux potentiomètres placés dans un logement fermé par un capuchon plastique. Le risque que l'étalonnage soit modifié est ainsi considérablement réduit.
Simple d'utilisation : L'appareil se compose de 2 touches, ce qui le rend utilisable par tous ! Des symboles graphiques guident l'utilisateur dans toutes les procédures.
Etalonnage manuel par potentiomètres protégés : les potentiomètres de réglage sont protégés par un capuchon, ce qui évite qu'ils se dérèglent ou qu'une personne non habilitée modifie l'étalonnage.
Boîtier étanche : Le boîtier résiste aux environnements à forte poussière et humidité rendant l'appareil parfait pour les mesures de terrain ou en enceinte humide.

Réf : PHTOP **Prix TTC : 417 €**

Gamme pH	0.00 à 14.00
Gamme °C	0.0 à 70.0°C
Résolution pH	0.01 pH
Précision (à 20°C /68°F)	± 0.02 pH
Résolution °C	0,1
Précision °C	± 0.5°C
Étalonnage pH	manuel en deux points par potentiomètre
Étalonnage zéro	± 1 pH
Étalonnage pente	de 85 à 105% de la valeur nominale
Compensation de température	automatique de 0 à 70°C
Électrode	combinée, gel, capteur de T° intégré, amplifiée, fiche DIN + 1 m de câble (fournie)
Impédance d'entrée	10^{12} Ohm
Alimentation	4 piles 1,5V type AA / 2000 heures en continu. Piles fournies
Dimensions	196 x 80 x 60 mm
Poids	320 g

Le PHTOP est livré complet en sacoche avec une électrode pH/°C combinée, gel, fiche DIN avec 1 m de câble, 4 piles 1,5V AA et un mode d'emploi.

- Kit étalon (pH4 et 7, 5 x 20ml de chaque solution)	Réf : HI77400P	14,00 € TTC
- Kit étalon (pH7, 10 x 20ml)	Réf : HI77700P	13,45 € TTC
- Kit étalon (pH7 et 10, 5 x 20ml de chaque solution)	Réf : HI770710P	13,45 € TTC

ÉLECTRODES PH DE RECHANGE

Compatible avec tous les pHmètres à prise BNC.

Réf : ELCPH **Prix TTC : 28,05 €**

STATIF PORTE-ÉLECTRODES MULTIPOSITION

Construit en ABS et acier. Grande stabilité grâce à son support à base métallique. Spécial pour le travail à des hauteurs et des positions différentes.
Rotation à 360°.
Longueur de chaque bras : 215 mm.
Il est possible d'utiliser simultanément 5 électrodes:
- 2 électrodes de diamètre 16 mm
- 2 électrodes de diamètre 17 mm
- 1 sonde de température diamètre 5 mm.

Réf. PTSON **Prix TTC : 76,90 €**

SPECTROPHOTOMÈTRES

SPECTROPHOTOMÈTRE SECOMAN

Très simple à apprivoiser avec son interface ergonomique étanche. Permet de réaliser toutes les mesures courantes d'absorbance, transmission et concentration. Très pratique pour le suivi de la croissance d'une population cellulaire ou pour différentes mesures enzymatiques. **Cet appareil peut être connecté à un PC (contacter notre service technique).** Dimensions 22 x 28 cm
Présentation : Livré avec un porte-cuve 10 mm et une notice détaillée.

Réf : SPECTRO **Prix TTC : 2295 €**

Gamme de longueur d'onde	330 - 900 nm
Précision	± 2%
Gamme de concentration	0,001 à 25000 C
Balayage	automatique
Bande passante	10 nm
Gamme d'absorbance	-0,3 à 2500A
Facteur de concentration	9999
Étalonnage de concentration	1
Sortie de communication	RS232
Alimentation	230V, 60Hz

LE SPECTROPHOTOMÈTRE ENSEIGNEMENT

Permet de réaliser les mesures classiques de concentration, transmission et absorbance de diverses solutions. Grâce à une large gamme de longueur d'onde (335 - 1000 nm) et la possibilité de se connecter à un PC, c'est l'outil idéal et économique pour suivre une croissance cellulaire ou une réaction avec un substrat coloré.

Réf : BMS SPEC5000 **Prix TTC : 1395 €**

Gamme de longueur d'onde	335 - 1000 nm
Précision	± 2%
Gamme de Concentration	0 à 100 mg/l
Source de lumière	Halogène
Dimensions	385 x 310 x 190 mm
Poids	5,5 Kg
Sortie de communication	RS232
Alimentation	220V, 60/50Hz

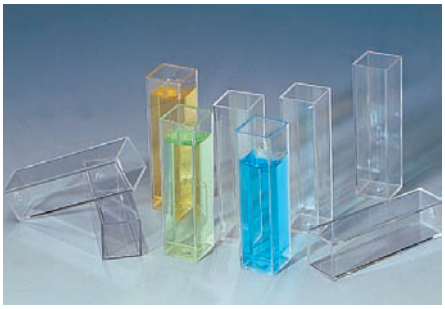
CUVES 10X10MM

Lot de 100 cuves en polystyrène

Capacité 1 ml
Réf. : CUVSP1 **Prix TTC : 7,95 €**

Capacité 5ml
Réf. : CUVSP **Prix TTC : 7,95 €**

lot de 100



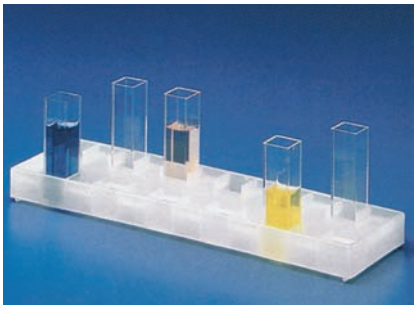
PORTOIRS POUR CUVES

Portoir en polyéthylène pour 12 cuves de spectrophotomètre.

Ce portoir peut accueillir 12 cuves de spectrophotomètre (1 ml ou 5 ml).
Sa faible hauteur permet de visualiser les cuves pendant le remplissage.
En polyéthylène, facilement lavable.

170 x 50 mm.

Réf. PCUVSPE
Prix TTC 2,85 €



Sordalab
Internet : http://www.sordalab.com email : sordalab@wanadoo.fr

SPECTROPHOTOMÈTRE SAFAS EASYSPEC

UN OUTIL SERIEUX ET PROFESSIONNEL, PAR L'INVENTEUR DES PREMIERS SPECTROPHOTOMÈTRES UV-VISIBLE À RÉSEAU

Les SAFAS Easyspec ne sont pas de simples «gadgets» limités à l'enseignement; ce sont de véritables outils professionnels qui bénéficient de toute l'expérience et du sérieux de SAFAS depuis 1952 dans les secteurs Pharmaceutique, Hospitalier, Nucléaire, Militaire, Industriel, Environnemental et dans la Recherche Scientifique. **Leur fiabilité, leur longévité, leur convivialité et leurs très faibles coûts d'utilisation en font un outil idéal pour l'enseignement**, et permettent ainsi aux élèves de travailler sur un outil qu'ils pourront ensuite retrouver dans leur vie professionnelle.

Gamme de longueur d'onde : 320 à 1100 nm.
Gamme photomètrique :
-0,2A - 3,5 Absorbance ; 0 - 100% Transmission

2 modes d'affichages :

MODE TABLEAU DE BORD : tous les paramètres sont affichés en même temps (Identification, Longueur d'onde, Absorbance, Transmission, Concentration, Equation de la gamme de calibration, et Energie disponible) ce qui permet en particulier à l'étudiant d'apprécier comment varie l'Absorbance en fonction de la Transmission (loi logarithmique), ou encore lorsqu'il travaille en concentration, de vérifier si l'ordre de grandeur de l'Absorbance est correct.

MODE ZOOM : seule l'unité sélectionnée (par exemple l'Absorbance) est affichée en caractères géants, avec la longueur d'onde en petit. Ainsi l'enseignant peut facilement montrer une expérience à un groupe d'étudiants, ou surveiller de loin l'évolution d'un phénomène. Le choix de l'unité se fait par simple pression sur une touche Abs/T%/Conc.

Fourni avec 1 cuve en verre optique spécial, 6 tubes borosilicates, 5 cuves jetables, 1 portoir universel pour cuves de 5 à 50mm de TO et tubes de 13 et 25mm de diamètre, 1 port série, 1 port parallèle, 1 port analogique 0-1V, 1 housse et son mode d'emploi, Filtre étalon Holmium intégré

* La garantie de 5 ans sur la lampe d'origine ne couvre que l'échange d'une lampe défectueuse après retour en usine, et n'inclut pas de frais de main d'oeuvre ni d'expédition

GARANTIE 5 ANS*

SAFAS : LA QUALITÉ
Robuste et fiable
Monochromateur scellé type Ebert
Bande passante de 5 nm
Port série RS232, parallèle et analogique 0-1V
Filtre étalon Holmium intégré
Taux de lumière parasite < 0,05% à 340nm
Clavier digital étanche
***Ampoule d'origine garantie 5 ans**
Optique montée sur aluminium

Spectrophotomètre :
Réf. EASYSPEC **Prix TTC : 2360 €**

Logiciel optionnel SAFAS SP2000 :
Compatible XP et VISTA
Réf. EASYLOG **Prix TTC : 465 €**

Adaptateur USB en option :
(Nécessaire en cas d'absence de port RS232)
Réf. EASYUSB **Prix TTC : 105 €**

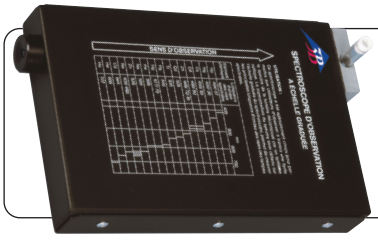
COLORIMÈTRE À FILTRES CO7500

Le CO 7500 est un colorimètre conçu spécialement pour l'enseignement. Equipé d'un large afficheur et d'un faible nombre de boutons, c'est l'appareil idéal pour les élèves. Compact et robuste, il ne craint pas d'être utilisé dans des conditions exigeantes et rigoureuses même lors de manipulations et de déplacements fréquents. Les échantillons peuvent être mesurés soit en cuve standard de 10 x 10 mm ou en tube de diamètre 16mm. Le fond du compartiment échantillon est pourvu d'une évacuation pour l'élimination des liquides renversés sans risque pour l'appareil.

Gamme de longueur d'onde	440 - 680 nm
Longueurs d'ondes	440, 470, 490, 520, 550, 580, 590, 680 nm
Bande passante	40 nm
Absorbance	-0,3 à 100 Abs
Transmission	0 à 100% T
Précision	± 0,05 Abs à 1 Abs.
Modes de fonctionnement	Absorbance, Transmission, Cinétique chimique
Sorties	Sortie analogique, douilles de sécurité 4mm Sortie RS232
Alimentation	Adaptateur secteur fourni
Dimensions	180 x 150 x 60 mm
Masse	0,6 Kg

Réf : COLOR Prix TTC : 782 €

SPECTROSCOPE MANUEL PLAT



avec graduation intégrée des longueurs d'onde pour une détermination grossière de la longueur d'onde de raies spectrales. Le spectroscope est pourvu d'un support amovible permettant de prélever un échantillon dans un flacon en verre
Dimensions : 180 x 115 x 25mm

Réf. U21877 **Prix TTC : 89,90 €**

OXYMÈTRES

L'OXYMÈTRE THERMOMÈTRE ÉCONOMIQUE

Simple d'utilisation. **Il dispose d'une fonction STB (Stand By) qui permet de mettre l'appareil en veille.** Durant cette veille, la sonde est constamment sous tension et se polarise pour être opérationnelle. L'étalonnage s'effectue manuellement en deux points (zéro et pente) par réglage des potentiomètres situés sur la face avant de l'appareil. Pour compenser les mesures en température, il suffit de sélectionner la fonction °C et de fixer la température à l'aide du potentiomètre °C. L'instrument, alimenté par une pile 9V, dispose aussi d'un indicateur de déchargement de pile bien utile pour éviter les erreurs de mesure. Circuit de température : le potentiomètre de température permet à l'utilisateur d'avoir des mesures compensées en température.
Présentation : L'OXYECO est livré complet avec une sonde d' O_2, avec 3 m de câble, un tournevis, 2 membranes de rechange,une solution électrolyte, une pile de 9V et un mode d'emploi.

Réf : OXYECO **Prix TTC : 586 €**

Gamme O_2/°C	0.0 à 19.99 mg/l / 0.0 à 50.0°C
Résolution O_2/°C	0.01 mg/l / 0.1°C
Précision (à 20°C/68°F)	± 1.5% pleine échelle pour O2 ± 0.5°C
Étalonnage	manuel en 2 points (zéro et pente)
Compensation température	automatique de 0 à 30°C
Sonde	polarographique avec 3 m de câble (fournie).
Alimentation	1 pile 9V/environ 100 heures en utilisation continue (Pile fournie)
Dimensions	180 x 83 x 40 mm
Poids	650 g

OXYMÈTRE THERMOMÈTRE HAUT DE GAMME

L'étalonnage s'effectue en un point sans solution chimique ; il suffit d'exposer la sonde à l'air, puis d'appuyer sur " CAL ". En quelques minutes l'instrument sera étalonné et prêt à l'emploi. Compensation automatique de température.
Présentation : livré en mallette de transport, avec une sonde, un câble de 4 m, 2 membranes de rechange, une solution électrolyte, 4 piles 1,5V AA et un mode d'emploi.

Réf : OXY **Prix TTC : 976 €**

Gamme	**O_2**	0.00 à 45.00 mg/l
	% Saturation O_2	0.00 à 300.00
	°C	0.0 à 50.0
Résolution	**O_2**	0.01 mg/l
	% Saturation O_2	0.1
	°C	0.1
Précision	**mg/l O_2**	± 1.5% pleine échelle
(à 20°C/68°F)	**% Saturation O_2**	± 1.5% pleine échelle
	°C	± 0.5
Étalonnage		Automatique à 100 % à l'air
Compensation température		Automatique de 0 à 50°C
Compensation de salinité		0 à 40 mg/l 1mg/l de résolution
Sonde		polarographique avec 4 m de câble (fournie)
Alimentation		4 piles 1.5V type AA / environ 200 heures d'utilisation continue. Auto-extinction après 4 heures. Fiche pour adaptateur secteur
Dimensions		196 x 80 x 60 mm
Poids		425 g ; kit : 1,4kg

- Porte-électrode (descriptif page 261)	Réf : PTSON	76,90 € TTC
- Solution zéro oxygène (500 ml)	Réf : HI7040L	16,20 € TTC
- Solution électrolyte (30 ml)	Réf : HI7041S	16,30 € TTC

CONDUCTIMÈTRES

CONDUCTIMÈTRE ÉCONOMIQUE

Testeur de conductivité et Solides Dissous Totaux, avec correction automatique de température.

Ces testeurs mesurent la conductivité et la concentration TDS en toute simplicité. **Ils sont d'une très grande précision**. Les mesures affichées sont automatiquement corrigées en température. L'étalonnage est également automatique : il suffit de tenir le bouton marche enfoncé pendant 3 secondes et l'instrument signalera sur l'écran la valeur de tampon d'étalonnage. On plonge alors le testeur dans la solution adéquate et en quelques secondes, l'instrument est étalonné et prêt à l'emploi.
Présentation : ce testeur est livré avec sonde, 2 piles 1,5V et un mode d'emploi.

Réf : CONDUC **Prix TTC : 59,30 €**

Gamme	0 à 1999 ppm (mg/L)
Résolution	1 ppm (mg/L)
Précision (à 20°C/68°F)	± 2% P.E.
Étalonnage Automatique	1382 ppm
Correction de température automatique	0 à 60°C avec ß=2%/°C
Alimentation	2 piles 1,5V / 200 heures en continu
Dimensions	180 x 50 x 25 mm
Poids	80g

CONDUCTIMÈTRE ENSEIGNEMENT

Idéal pour l'enseignement, il permet de mesurer la conductivité sur trois gammes différentes : 0.00 à 1999 µS/cm, 0.00 à 199.9 µS/cm et 0.00 à 19.99 µS/cm et les solides dissous totaux TDS de 0 à 19990 ppm $CaCO_3$.
La sonde utilisée fonctionne selon la technologie 4 anneaux qui est la méthode de mesure la plus fiable. Cette sonde, composée de plastique PVC dans lequel sont incrustés quatre anneaux en acier inoxydable, est robuste et facile à nettoyer. Un potentiomètre, placé sur la face avant du boîtier, permet de corriger manuellement la température et d'obtenir ainsi des résultats plus précis.
Ce conductimètre économique convient parfaitement au domaine de l'enseignement.
Présentation : Livré avec une sonde de conductivité interchangeable, 1 m de câble blindé, 1 pile de 9V et un mode d'emploi.

Réf : CONDUCTOP **Prix TTC : 377 €**

Gamme	**µS/cm**	0.00 à 1999
	µS/cm	0.00 à 199.9
	µS/cm	0.00 à 19.99
	ppm $CaCO_3$ TDS	0 à 19990
Résolution	**µS/cm**	0.1
	µS/cm	1 µS/cm : 0.01
	ppm $CaCO_3$ TDS	1
Précision (à 20°C/68°F)		± 1% P.E. (erreur de sonde non incluse)
	Étalonnage	Manuel en 1 point par potentiomètre K%
	Correction de température	Manuelle de 0 à 50°C avec ß de 2%/°C
	Alimentation	1 pile de 9V / 100 heures en continu
	Dimensions	185 x 82 x 40 mm
	Poids	355 g

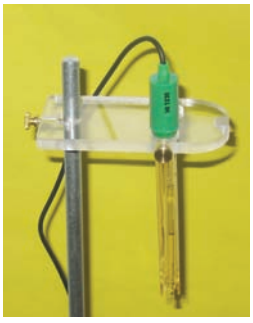
STATIF PORTE-ÉLECTRODES ARTICULÉ

Construit en ABS et acier. Grande stabilité grâce à son support à base métallique. Spécial pour le travail à des hauteurs et des positions différentes.
Rotation à 360°.
Longueur de chaque bras : 215 mm.
Il est possible d'utiliser simultanément 5 électrodes:
- 2 électrodes de diamètre 16 mm
- 2 électrodes de diamètre 17 mm
- 1 sonde de température diamètre 5 mm.

Réf. PTSON **Prix TTC : 76,90 €**

SUPPORT ÉCONOMIQUE

Support en plexiglas pour 3 électrodes pH ou température. Dimensions : 100 x 55 x 8 mm.
Adaptable sur tige de diamètre 7 à 14 mm.
Equipé de 2 trous diamètres 20 et 16 mm et d'un troisième trou pour l'ajout d'une sonde 12 mm.



Réf. 40113
Prix TTC : 19,70 €

BALANCES ÉLECTRONIQUES

BALANCES PORTABLES ÉCONOMIQUES

Idéale pour l'enseignement.
Cette nouvelle gamme de balances est très économique
Elles possèdent un affichage à cristaux liquides et un indicateur de tension de pile. Touche marche/arrêt et touche de tarage.
Arrêt automatique après 5 minutes sans utilisation.
Alimentation :3 piles de 1,5V (fournies) ou adaptateur secteur en option
Dimensions (L x H x P) : 18 x 6 x 24 cm. Poids : 0,5 Kg

4 modèles :

Référence	Plage de pesée	Précision d'affichage	PRIX
CL201	0 - 200 g	0,1 g	50,50 €
CL501	0 - 500 g	0,1 g	63,05 €
CL2000	0 - 2000 g	1 g	44,15 €
CL5000	0 - 5000 g	1 g	50,50 €

Les balances sont empilables pour un rangement facilité dans les placards.

Option : Adaptateur secteur 220V : Référence CLADAP Prix TTC : 32,95 €

BALANCES PORTABLES ÉCONOMIQUES

Protection contre les surcharge et adaptateur secteur inclus
La protection avancée contre les surcharges empêche les endommagements des composants internes contre les surcharges. L'indicateur de surcharge affiche un symbole visuel afin d'avertir l'utilisateur d'une charge excessive. Simple d'utilisation.
Alimentation :adaptateur secteur (fourni) ou 6 piles de 1,5V (non fournies)
Dimensions (L x H x P) : 21 x 15 x 4 cm. Poids : 0,48 Kg

3 modèles :

Référence	Plage de pesée	Précision d'affichage	PRIX
DUN1	0 - 200 g	0,1 g	63,55 €
DUN2	0 - 2000 g	1 g	63,55 €
DUN3	0 - 5000 g	2 g	63,55 €

Adaptateur secteur inclus

BALANCES DE POCHE EMERALD PRATIQUES ET COMPACTES

- Grand écran LCD
- Pesage - 4 unités
- Capot de protection
- Touche rétro-éclairage
- Fonctionnement sur piles
- Extinction automatique
- Légère : 160 g

Référence	Capacité	Précision	Taille Plateau mm	Prix TTC
JE120	120g	0,1 g	83 x 76 (ovale)	98,65 €
JE250	250g	0,1 g	100 mm Ø	111,50 €
JE500	500g	0,1 g	100 mm Ø	144,50 €

Sordalab
Internet : http://www.sordalab.com email : sordalab@wanadoo.fr

BALANCES PORTABLES STANDARD

Idéale pour l'enseignement.
Modèle avec sur-plateau en inox et adaptateur secteur.
affichage à cristaux liquides et un indicateur de tension de pile. Touche marche/arrêt et touche de tarage.
Arrêt automatique après 5 minutes sans utilisation.
Dimensions (L x H x P) : 18 x 6 x 24 cm. Poids : 0,5 Kg

3 modèles :

Référence	Plage de pesée	Précision d'affichage	PRIX
CS200	0 - 200 g	0,1 g	81,95 €
CS2000	0 - 2000 g	1 g	81,95 €
CS5000	0 - 5000 g	1 g	94,55 €

BALANCES SPÉCIALES ENSEIGNEMENT

Pesée en grammes et en Newton
Cette gamme destinée à la pesée de base pour des applications pédagogiques a été spécialement conçue avec un capot/pare-vent multi-fonctions permettant la pesée dans des conditions difficiles et l'empilage de plusieurs balances pour le stockage !
Dimensions (L x H x P) : 149 x 73 x 224 (Jusqu'au dessus du pare-vent)
Alimentation : Adaptateur secteur (inclus) ou 4 piles AA (non incluses)
Anneau antivol, crochet de pesée sous la balance, écran LCD.

Plateau carré (TRAV1 et TRAV2)

Plateau carré (TRAV3 et TRAV4)

Référence	Plage de pesée	Précision d'affichage	Prix TTC
TRAV1	0 - 300g	0,01g	319 €
TRAV2	0 - 500g	0,1g	183 €
TRAV3	0 - 1500g	0,1g	382 €
TRAV4	0 - 3000g	0,1g	319 €

Les balances sont empilables pour un rangement facilité dans les placards.

BALANCES PORTABLES HAUTE QUALITÉ

Idéale pour l'enseignement.
Modèle à calibrage automatique et plateau inox. Clavier étanche. Poids pour vérification du calibrage fourni. Temps de stabilisation :3 secondes. Alimentation : pile 9V (non fournie) ou adaptateur secteur 220 V fourni.
Dimensions (L x H x P) :17,1 x 9,5 x 21 cm. Poids : 1,5 Kg

4 modèles :

Référence	Plage de pesée	Précision d'affichage	Prix TTC
BALINOX1	0 - 200g	0,01g	428 €
BALINOX2	0 - 400g	0,1g	275 €
BALINOX3	0 - 2000g	0,1g	428 €
BALINOX4	0 - 6000g	1g	352 €

BALANCES ANTI-CHOC PORTABLES SÉRIE CORE CQT

Avec la protection contre les surcharges à trois point, les balances Core allient qualité et robustesse.
Livrées complètes avec leur cage de protection amovible, l'adaptateur AC, plus la connexion antivol intégrée, ces balances sont parfaitement adaptées à l'utilisation en laboratoire ou avec des étudiants.

- Calibrage digital externe avec le clavier
- Ecran rétro éclairé avec des chiffres de 15mm
- Alimentation Adaptateur AC (inclus) ou fonctionnement avec six piles AA
- Plateau en acier inoxydable
- Protection contre les surcharges à trois point ShockProtect™,
- Connexion pour câble antivol de type Kensington™
- Double touches tare codées en couleur pour une reconnaissance rapide
- Auto extinction - Indicateur de batterie faible
- Cage de protection amovible en standard avec les plateaux de 120mm ø
- Rangement par empilement (modèles CQT202, 251, 601 et 1501)
- Dimensions (L x l x H) : 172 x 251 x 75mm

RÉSISTE AUX CHOCS

GARANTIE 2 ANS

Les balances sont empilables pour un rangement facilité dans les placards.

Référence	Capacité	Précision	Taille plateau	Prix TTC
CQT202	200g	0,01g	120 mm Ø	257 €
CQT251	250g	0,1g	120 mm Ø	118 €
CQT601	600g	0,1g	120 mm Ø	174 €
CQT1501	1500g	0,1g	145 mm Ø	242 €
CQT2000	2000g	1g	145 mm Ø	118 €
CQT5000	5000g	1g	145 mm Ø	154 €

BALANCES DE PRÉCISION

BALANCES ANALYTIQUES DE PRÉCISION SÉRIE PW ET PGW

PW

- Grand écran LCD rétro éclairé
- Clavier étanche, plateau en acier inoxydable amovible
- Contours lisses et construction solide en aluminium
- Grand plateau de pesée et chambre de protection avec 3 portes (sauf modèle PGW qui possède une cage de protection)
- Interface RS-232 bidirectionnelle pour imprimer des rapports BPL de qualité grâce à la connexion à l'ordinateur et à l'imprimante
- Compensation automatique de température
- Sélection automatique du calibrage pour les variations de température
- Possibilité de peser sous la balance
- Bouton de calibrage
- 7 unités de poids sélectionnables

GARANTIE 3 ANS

PGW

Référence	Capacité	Précision	Taille Plateau	Prix TTC
PW 124	120g	0,1 mg	90 mm Ø	1386 €
PW 184	180g	0,1 mg	90 mm Ø	1491 €
PW 254	250g	0,1 mg	90 mm Ø	1450 €
PGW 753e	750g	1,0 mg	140x140 mm	1171 €

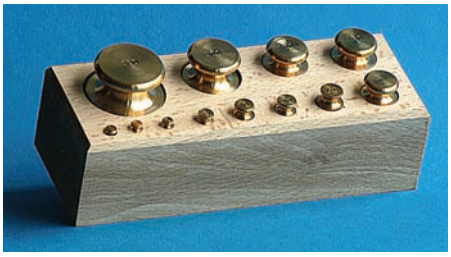
Sordalab
Internet : http://www.sordalab.com email : sordalab@wanadoo.fr

BALANCE DE ROBERVAL

Balance avec 2 plateaux, avec couteaux en acier traité et coussinet agate.
Le jeu de poids est inclus.
Portée maxi: 2 kg. Sensibilité: 1 g.
Diamètre des plateaux: 145 mm. Dimensions: 33 x 18 x 24 cm.

Réf. 40793 **Prix TTC : 120,00 €**

MASSES EN LAITON



Masses sur socle en bois

2 modèles :

11 masses, poids total 500 g :
- 1 x 1g - 2 x 2g - 1 x 5g
- 2 x 10g - 1 x 20g - 1 x 50g
- 2 x 100g - 1 x 200g

12 masses, poids total 1000 g :
- 1 x 1g - 2 x 2g - 1 x 5g
- 2 x 10g - 1 x 20g - 1 x 50g
- 2 x 100g - 1 x 200g - 1 x 500g

Référence	Désignation	Prix TTC
40527	11 masses	37,85 €
40528	12 masses	47,25 €

MASSES AU DÉTAIL

Masses en laiton

Masse	Réf.	Prix TTC
1 g	40529	1,10 €
2 g	40530	1,30 €
5 g	40531	2,45 €
10 g	40532	3,10 €
20 g	40533	3,55 €

Masse	Réf.	Prix TTC
50 g	40534	4,50 €
100 g	40535	5,70 €
200 g	40536	8,45 €
500 g	40537	11,35 €

SPATULES

3 modèles

A : Spatule double, acier inox L. 210 mm
B : Spatule double, acier inox L. 150 mm
C : Cuillère spatule, acier inox L. 200 mm

	Référence	Prix TTC
A	SPAT1	5,50 €
B	SPAT2	6,10 €
C	SPAT3	3,95 €

SABOTS DE PESÉE

Particulièrement adapté à l'enseignement en chimie.
On procède à la pesée en tenant le sabot à l'horizontale, puis on verse le produit dans la fiole jaugée, en le plaçant verticalement.

3 modèles :

Référence	Capacité	Prix TTC
SAB2	2 ml	3,15 €
SAB10	10 ml	3,95 €
SAB35	35 ml	4,80 €

PELLES DE PESÉE

Pelles en polypropylène
Pour manipuler tout produit chimique en poudre.

PEL1 : capacité 25 ml
long. 138 mm
PEL2 : capacité 50 ml
long. 162 mm

Référence	Prix TTC
PEL1	1,20 €
PEL2	1,30 €

COUPELLES

Coupelles de pesée en polyéthylène souple
Conditionnées par 100
Idéales pour peser liquides et solides

lot de 100

Référence	Dimensions	Prix TTC
COUP1	80x80x24 mm	26,80 €
COUP2	134x134x24 mm	35,55 €

AGITATION

AGITATEUR MAGNÉTIQUES 1 LITRE NON CHAUFFANT

1. Mini-agitateur non-chauffant économique compact et léger.
Plaque en polypropylène anti-choc
Contrôle de la vitesse avec réglage en continu.
Livré avec un barreau magnétique en téflon.

Vitesse d'agitation	100-1000 trs/min
Puissance maxi d'agitation	1 litre
Dimensions ext.(LxPxH)	12x12x4,5 cm

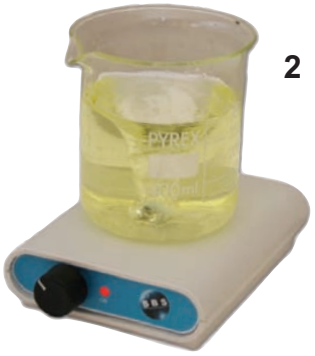
Référence HSF **96,70 € TTC**

1

1 LITRE

2. Mini-agitateur non-chauffant économique compact et léger.
Plaque en polypropylène anti-choc
Contrôle de la vitesse avec réglage en continu.
Livré avec un barreau magnétique en téflon.

Référence ANS-100 **85,00 € TTC**



2

NOUVEAU

AGITATEUR MAGNÉTIQUE 12 LITRES CHAUFFANT

12 LITRES

NOUVEAU

Boîtier en acier INOX, muni d'un orifice pour fixer une tige de statif Ø12mm.
Une prise arrière permet la connexion d'un thermomètre à contact électronique (fiche fournie).

Appareil conforme CE.

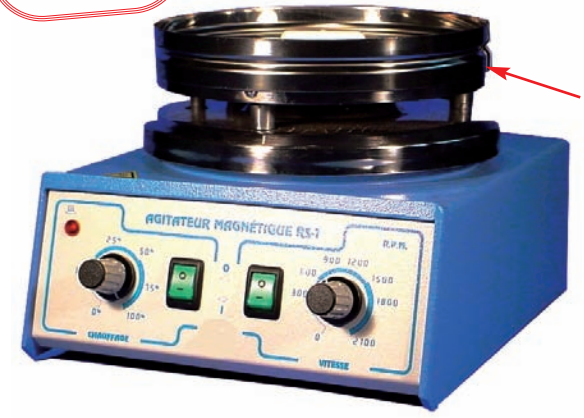
Livré avec
un barreau magnétique.

Vitesse d'agitation	250 - 1600 trs/min
Puissance maxi d'agitation	12 litres
Hauteur Ext.	10,5 cm
Largeur Ext.	16,5 cm
Profondeur Ext.	22 cm
Température maxi	425 ° C
Puissance chauffage	400 W

Référence **AGSB1** **340 € TTC**

AGITATEUR MAGNÉTIQUE 10 LITRES CHAUFFANT

10 LITRES



Anneau amovible

Référence RS1 **429 € TTC**

Avec variateur électronique de température et anneau de sécurité amovible.
Equipé d'un plateau inox de 150 mm de diamètre et d'un panneau de commande frontal, cet agitateur possède une régulation électronique de la vitesse constante quelle que soit la viscosité du fluide agité.
Une prise arrière permet la connexion d'un thermomètre à contact électronique (fiche fournie).
Appareil conforme CE.

Livré avec un barreau magnétique diam. 8 mm long. 38 mm

Vitesse d'agitation	30-2000 trs/min
Puissance maxi d'agitation	10 litres
Hauteur Ext.	12,5 cm
Largeur Ext.	18,5 cm
Profondeur Ext.	22 cm
Température maxi	350 ° C
Puissance chauffage	500 W

AGITATEUR MAGNÉTIQUE 10 LITRES NON CHAUFFANT

Peinture epoxy résistante aux agents chimiques. Plateau d'agitation circulaire en acier inoxydable de diamètre 150mm. Interrupteur lumineux et régulation de l'agitation sur le panneau frontal. Livré avec un barreau magnétique en téflon.

Référence AGIT1200
157 € TTC

Vitesse d'agitation	30-2100 trs/min
Puissance maxi d'agitation	10 litres
Dimensions ext.(LxPxH)	18x22x11 cm

BARREAUX MAGNÉTIQUES

Barreaux aimantés en PTFE

Réf.	Dim. mm	Désignation	Prix TTC
BDC	6x20	droit sans anneau	2,40 €
BDA	6x25	droit avec anneau	2,40 €
BDA38	8x38	droit avec anneau	3,60 €
BEC	10x8	en croix double	3,05 €

PROTECTEUR DE SONDE AVEC BARREAU MAGNÉTIQUE INCORPORÉ

Pratique et ingénieux, cet accessoire s'adapte sur toutes les sondes de diamètre 12 mm. Le barreau magnétique incorporé optimise les résultats en fournissant une agitation constante et en évitant que des dépôts se forment sur l'embout de la sonde. Fonctionne avec un agitateur magnétique.

Attention : ne peut être utilisé avec notre enceinte cellulaire.

Réf. PS-2565 **Prix TTC : 6,80 €**

BAGUETTES MAGNÉTIQUES

Pour extraction des turbulents

long. 250 mm :
Réf. TMRP
14,15 € TTC

long. 350 mm :
Réf. TMRG
14,50 € TTC

CHAUFFE-BALLONS RÉGULÉS

Régulateur incorporé et voyant de mise en chauffe
Alimentation 230V - 50 Hz. Carrosserie plastique thermo-résistante.

Référence	Capacité	Prix TTC
CBA50	50 ml	149 €
CBA100	100 ml	159 €
CBA250	250 ml	160 €
CBA500	500 ml	172 €
CBA1000	1000 ml	215 €

AGITATEUR VIBRANT A VITESSE FIXE OU VARIABLE

Parfait pour l'agitation de suspensions cellulaires et de toutes les solutions.
Indispensable avant les mesures en colorimétrie ou en spectrophotométrie.

- Pieds ventouse
- Boitier Aluminum peint et ABS
- Tête caoutchouc
- Poids : 2 Kg
- Amplitude orbitale : 5 mm
- Voltage : 230V - 50Hz
- Dimensions (mm) :150x134x150

Caractéristiques propres au modèle ZX3 :
Vitesse réglable : 50 - 2400 trs/min
Fonctionnement en continu ou par pression

Agitateur Vortex à vitesse fixe **Réf. RX3** **237 € TTC**
Agitateur Vortex à vitesse variable **Réf. ZX3** **257 € TTC**

BAIN-MARIE

BAIN-MARIE HAUTE QUALITÉ

GARANTIE 3 ANS

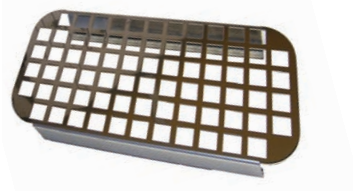
Bain-marie qualité.
Boîtier métallique, cuve en acier INOX.
Température réglable jusqu'à 110°C.
Stabilité +/-1%.
Régulation analogique par thermostat à dilatation.
La résistance est en acier inoxydable et est en contact direct avec le liquide pour optimiser les performances du bain.

Interrupteur général avec indicateur lumineux.
Thermostat hydraulique régulateur de température, synchronisé avec lampe de signalisation.

A compléter par une plaque couvre résistance et éventuellement par des portoirs présentés ci-dessous.

Référence	Capacité	Haut. / Larg. / Prof. Utiles (cm)	Haut. / Larg. / Prof. Extérieur (cm)	Consommation	Poids Kg	Prix TTC
TBN2	2 L.	15 15 13	23 19 17	400 W	3	350 €
TBN6	6 L.	15 30 14	23 34 20	600W	4	390 €
TBN12	12 L.	15 30 30	23 37 35	1200 W	6	435 €
TBN20	20 L.	15 48 30	23 54 34	1600W	8	505 €
TBN45	45 L.	15 62 50	23 66 56	2500 W	18	855 €

ACCESSOIRES POUR BAIN-MARIE QUALITÉ



Plaques couvre-résistance

Référence	Pour Bain-Marie	Prix TTC
TBPLQ2	2 L.	21 €
TBPLQ6	6 L.	27 €
TBPLQ12	12 L.	39 €
TBPLQ20	20 L.	52 €
TBPLQ45	45 L.	143 €

Portoirs en acier inox.
Quel que soit le portoir sélectionné (tubes de 13 à 20 mm), il est possible de mettre 1 portoir dans le bain-marie de 6 litres, 3 portoirs dans le bain-marie de 12 litres, 5 dans celui de 20 litres et 2x5 dans le bain-marie de 45 litres.

Référence	Pour Tubes Diam. (mm)	Nbre de Tubes Par Portoir	Prix TTC
PTBN13	13	36	41 €
PTBN16	16	24	41 €
PTBN20	20	24	41 €

S'utilisent impérativement avec les supports de portoirs ci-dessous :

SPT1	Pour bains 6L	32 €
SPT2	Pour bains 12L	39 €
SPT3	Pour bains 20L (x1) et 40L (x2)	45 €

BAIN-MARIE ÉCONOMIQUE CUVE INOX 1,9 LITRES

Température réglable de 30° à 110°C.
Stabilité +/-1°C.

Cuve en acier inox et socle recouvert époxy. Corps de chauffe en acier inox.
Thermostat avec interrupteur synchronisé à la lampe de signalisation.
Régulateur analogique de température.

Consommation : 400 W.
Poids : 1,3 Kg.

NOUVEAU

Dimensions utiles :
Diamètre = 12,5 cm ; Hauteur = 16,5 cm.
Dimensions totales :
Diamètre = 16,5 cm ; Hauteur = 24 cm.

Réf. TBV-1 **Prix TTC : 250 €**

Sordalab
Internet : http://www.sordalab.com email : sordalab@wanadoo.fr

BAINS-MARIE 5 LITRES 100°C CUVE POLYCARBONATE

TBE-01

TBE-02

Economique et performant.

Régulation électronique de la température.
Précision 1°C.
Sécurité anti-surchauffe avec voyant d'alarme et réamorçage par l'utilisateur.
Puissance : 500 W.
Alimentation secteur 230 V
Température max. : 100°C.
Dimensions (LxPxh) : 180 x 330 x 225 mm.
Cuve en polycarbonate.

Livré avec un portoir pour 24 tubes.

GARANTIE 3 ANS

Deux modèles :

Thermostat analogique :

Réf. TBE-01 **Prix TTC : 380 €**

Thermostat numérique :

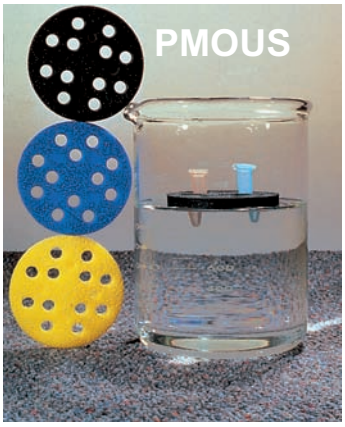
Réf. TBE-02 **Prix TTC : 480 €**

Thermomètres sans support pour bain-marie

Gamme complète de thermomètres à liquide coloré et à mercure

Voir page 252

PORTOIRS FLOTTANTS



Portoirs en mousse pour bain-marie
Pour 12 tubes de 1,5ml, 2ml ou 5ml

lot de 5

Diamètre : 70 mm
Epaisseur : 10 mm
Diamètre des trous : 10 mm
Nombre de trous : 12
Conditionnement : 5

Référence	Prix TTC
PMOUS	9,00 € / Les 5

ANNEAUX POUR BAIN-MARIE

Fini les erlenmeyers qui se renversent dans le bain-marie ! Fini la casse et les expériences qui tombent à l'eau !
Ces anneaux alourdissent les erlenmeyers afin qu'ils ne flottent plus dans l'eau.

Réf.	Pour Erlens	Prix TTC
ANPET	125 à 500 ml	25,65 €
ANGR	250 à 1000 ml	29,15 €

CENTRIFUGEUSES

CENTRIFUGEUSE À MAIN

Centrifugeuse simple à main économique

Cette centrifugeuse à main permet d'accueillir 4 tubes de 15ml. Elle se fixe sur un statif et la centrifugation se fait en tournant la molette manuellement.

Réf. CENTHAND
Prix TTC : 150 €

CENTRIFUGEUSE POUR MICROTUBES

Vitesse fixe : 6000 trs/min (2000g)

Puissance absorbée :60W

Poids : 0,5 Kg

Dimensions (L x P) :110 x 140 mm

Mini-centrifugeuse Galaxy

C'est un modèle très simple, peu encombrant. Idéale pour la séparation cellulaire du fait de sa faible accélération. Base métal, carrosserie ABS et couvercle transparent. Facile à utiliser, deux modes sont proposés :
- Fonctionnement en continu avec un bouton marche-arrêt
- Centrifugation qui débute d'une simple pression sur le couvercle et s'arrête dès qu'on relâche.

Capacité : 6 tubes de 1,5 ou 2 ml.

Réf. GALAXY **Prix TTC : 383 €**

CENTRIFUGEUSE POUR TUBES DE 15ML

Centrifugeuse d'appoint capacité maximale 6 x 15 ml

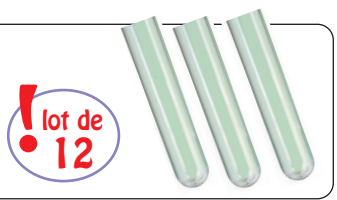
Dispositif de sécurité qui déconnecte l'alimentation du moteur à l'ouverture du couvercle.
Couvercle transparent, meuble extérieur métallique émaillé époxy.
Livré avec 6 tubes en verre de 15 ml sans bouchon.

Vitesse variable	jusqu'à 4000 trs/min
Minuterie	0 à 60 minutes
Régulateur de vitesse	Numérique
Puissance absorbée	92W
Poids	5 Kg
Dim. (diam x H)	240 x 250mm
Capacité	6 x 15 ml

Réf. CENTRI **Prix TTC : 623 €**

12 Tubes de rechange pour CENTRI en polypropylène autoclavables

Réf. CENTRITUB **Prix TTC : 3,50 €**



Sordalab
Internet : http://www.sordalab.com email : sordalab@wanadoo.fr

STÉRILITÉ

AUTOCLAVE ÉCONOMIQUE

3 valeurs de pression sélectionnables
Volume : 7,1 Litres
Panier de séparation inclus.
Fonctionne avec une plaque électrique ou au gaz

Réf. AUTOECO **Prix TTC : 119,00 €**

AUTOCLAVE TYPE COCOTTE-MINUTE

Capacité 5 litres / FERMETURE FACILE SÉCURITÉ

Autoclave de stérilisation sans système de chauffage intégré. Convient parfaitement à la stérilisation sur paillasse accompagné d'une plaque chauffante ou d'un système de chauffage à gaz.
Utile pour la stérilisation de petits volumes
Fonctionne jusqu'à 3 bars (T°C 142°C)
Indicateur de pression (manomètre)
Soupape et ventilation de sécurité
Chambre de stérilisation en acier inox

Réf. AUTOCL **Prix TTC : 1220 €**

AUTOCLAVE ÉLECTRIQUE DE PAILLASSE

Caractéristiques :
Meuble extérieur et partie supérieure en acier inox. AISI 304.
Réservoir et couvercle en acier inox, d'ouverture facile.
Élément chauffant en acier inox. spécial INCOLOY de grande durée, résistant à la corrosion et à la haute température

Sécurité :
Fermeture simple et sûre, avec dispositif de sécurité de l'ouverture du couvercle. Interrupteur général de mise en marche.
Soupape de sécurité - pressiostat de sécurité - thermostat de sécurité - enveloppe de protection thermique du couvercle.

Panneau de commande :
Manomètre. Minuterie de 0 à 60'.
Indicateur lumineux d'alarme par surchauffe.
Indicateur lumineux de porte ouverte.
Indicateur lumineux de phase de stérilisation.
Indicateur lumineux de fin de cycle de stérilisation.
Sélecteur de pression 121ºC ou 134ºC.

Livré avec un panier diam. 22 Haut. 14 cm

Réf. MICRO7 **Prix TTC : 2250 €**

Capacité	7 litres
Température	115 à 130°C
Puissance	1000W, 220V
Poids net	13 kg
Dimensions extérieures cm	h 40, l 38, p 38
Diam. x Hauteur (utiles) cm	24 x 15

PANIERS À AUTOCLAVE

Paniers cylindriques en fil inox et galvanisés :
Idéal pour transporter et stériliser toute la verrerie de laboratoire.
Très léger.
Résiste parfaitement à tous les solvants et jusqu'à 400°C.

Diam. x Haut. (mm)	Référence	Prix TTC
200 x 200	PAN1	68,90 €
250 x 250	PAN2	112,00 €

ÉTUVES - INCUBATEURS

ÉTUVES BACTÉRIOLOGIQUES

Étuve à convection naturelle.
Température réglable de 5°C à 80°C.
Thermostat régulateur, thermomètre analogique.
Stabilité +/- 0,5°C.
Livrée avec deux étagères. Porte intérieure en verre trempé
4 modèles :

Réf.	Capacité	Dim.int. H/L/P cm.	Dim. ext. H/L/P cm.	Consommation	Prix TTC
BACTERIO1	19 Litres	30x25x25	50x60x44	150 W	1059 €
BACTERIO2	36 Litres	40x30x30	60x65x49	225 W	1099 €
BACTERIO3	80 Litres	50x40x40	70x74x59	300 W	1255 €
BACTERIO4	150 Litres	50x60x50	70x95x68	500 W	1609 €

ÉTUVES DE SÉCHAGE ET STÉRILISATION

Étuve à convection naturelle.
Température réglable de 40°C à 250°C.
Thermostat régulateur, thermomètre analogique.
Stabilité +/- 0,5°C.
Livrée avec deux étagères.
3 modèles :

Réf.	Capacité	Dim.int. H/L/P cm	Dim. ext. H/L/P cm	Consommation	Prix TTC
UNIV1	19 Litres	30x25x25	50x60x44	600 W	1065 €
UNIV2	36 Litres	40x30x30	60x65x49	900 W	1099 €
UNIV3	52 Litres	33x47x33	53x82x52	1000 W	1199 €

INCUBATEUR BACTÉRIOLOGIQUE

Porte en plexiglas transparente. Incassable et résistante aux acides. **Livré avec support et thermomètre.**

Réf. CULT **Prix TTC : 339 €**

Domaine de température	25 à 45 °C
Puissance	26W, 220V
Température préréglée	35° C
Précision	+/- 0,5°C
Poids net	1,1 kg
Dimensions extérieures	H 155, L 310, P 168 mm
Dimensions intérieures	H 120, L 220, P 150 mm

YAOURTIÈRE ÉLECTRIQUE

- Couvercle transparent
- Puissance 13 W
- Interrupteur avec lampe témoin
- Echelle pense-bête

Largeur : 227 mm
Profondeur : 233 mm
Hauteur : 112 mm

NOUVEAU

Livrée avec 7 pots en verre de 150ml.

Réf. YAOU **Prix TTC : 29 €**

Sordalab
Internet : http://www.sordalab.com email : sordalab@wanadoo.fr

GANTS

MOUFLE PRÉHENSION CHALEUR

Moufle de préhension en versilic adaptée au transport sur courte distance de tout objet chaud ou froid. De -60 °C à +230 °C
Sa forme assure une préhension sûre et une bonne sensibilité.
Facilement lavable à l'eau savonneuse.

Réf.MOUF **Prix : 13,65 € TTC**

GANTS KEVLAR

Anti-coupures, grande résistance aux entailles

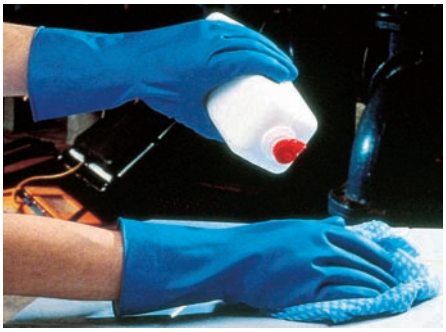
100% fibre KEVLAR
Ces gants fins et légers protègent des objets tranchants tout en assurant un confort et une bonne sensibilité.
Sans couture, ambidextres, lavables.

Idéal sous un gant résistant aux produits chimiques.

Taille unique = Taille 9 (grand)

Réf.KEVL **Prix : 8,15 € TTC**

GANTS DE CHIMIE



Protection contre de nombreux produits chimiques
Ces gants en caoutchouc recouvert de nitrile assurent une protection contre les produits chimiques tout en conservant un grand confort et une souplesse même à basse température.
Contiennent des agents bactéricides et fongicides.
Longueur 320 mm.
Epaisseur 0,49 mm.
Bon rapport qualité / prix !

Désignation	Réf.	Prix TTC
Petite taille 6-7	GCHIMP	4,30 €
Taille moyenne 7-8	GCHIMM	4,30 €
Grande taille 8-9	GCHIMG	4,30 €

GANTS ANTI-CHALEUR

Résiste à 250°C
Gants en croûte de bovin traités anti-chaleur
Doublés en douillette de laine
Long. 35 cm
Epaisseur 1,4 mm
Taille unique 9 la paire

Réf.GCHAL **Prix : 21,35 € TTC**

GANTS EN VINYLE

Gants fins et souples ambidextres
Poudrés : Amidon de maïs
Epaisseur : 0,20 mm
Bords roulés,
conforme norme EN-455 1 et 2
Boîte de 100 gants

Désignation	Réf.	Prix TTC
Petite taille 6-7	GEVP	8,10 €
Taille moyenne 7-8	GEVM	8,10 €
Grande taille 8-9	GEVG	8,10 €

GANTS EN LATEX

Gants en latex naturel ambidextres
Poudrés : Amidon de maïs
Epaisseur : 0,12 à 0,16 mm
Bords roulés
Conforme norme EN-455 1 et 2

Boîte de 100 gants

Désignation	Réf.	Prix TTC
Petite taille 6-7	GTP	8,10 €
Taille moyenne 7-8	GTM	8,10 €
Grande taille 8-9	GTG	8,10 €

SERINGUES ET FILTRES À SERINGUE

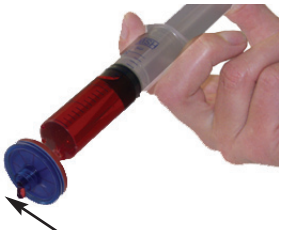
Pour la stérilisation de solutions (vitamines, acides aminés...) :

Seringues stériles en emballage individuel.

2 modèles :

1) Capacité 2 ml avec ou sans aiguille 40 mm :
Pour l'injection d'une solution de sucre stérile dans une culture

2) Capacité 60 ml sans aiguille :
Pour la filtration d'une solution



Filtre à usage unique 0,22 µm adaptable sur seringue.
Par 10

Désignation	Référence	Prix TTC
Seringue + aiguille	SER2	0,75 €
Seringue 2 ml	SER2SA	0,40 €
Seringue 60 ml	SER60	2,35 €
10 filtres 0,22 µm	FIL20	17,45 €

BLOUSES DE LABORATOIRE

INFO
6 tailles au choix

100% coton - 240g/m^2

Blouses de forme droite. 2 poches basses. Fermeture centrale par boutons (4 trous/boutonnière). Longueur 107 cm. Lavable à 95°.

Taille	Référence	Prix TTC
XS/0/40	BLO0	22,65 €
S/1/42	BLO1	22,65 €
M/2/46	BLO2	22,65 €
L/3/50	BLO3	22,65 €
XL/4/54	BLO4	22,65 €
XXL/5/58	BLO5	22,65 €

COTON CARDÉ

Coton cardé écru 500g

Réf.	Prix TTC
COTON	9,55 €

RUBAN INDICATEUR DE STÉRILITE

Ruban indicateur vapeur :
Ce ruban possède des stries blanches qui virent au noir lorsque la stérilisation est bien effectuée :
3 mn à 134°C ou 15 mn à 121°C

19 mm x 50 m

Référence	Prix TTC
RIS	9,30 €

PAPIER ALUMINIUM

Rouleau de 200 m

Largeur 33 cm
Épaisseur 11 µm

Référence	Prix TTC
ALU	19,25 €

SACS A DÉCHETS AUTOCLAVABLES

Sacs en polypropylène autoclavables :
Pour la destruction de cultures, milieux, boîtes de pétri...
Résistent aux conditions standard de stérilisation.

Volume 14 Litres - Paquet de 100

Référence	Prix TTC
SAC	32,90 €

LUNETTES DE PROTECTION

1 : Lunettes design de protection UV et produits chimiques. En polycarbonate.

Référence	P. U. TTC
LUN1	7,50 €

2 : Lunettes ou sur-lunettes de protection UV et produits chimiques.
Utilisables au dessus de toutes les lunettes de vue. En polycarbonate.

Référence	P.U. TTC
LUN2	4,55 €

3 : Masque intégral de protection UV et produits chimiques.
En polycarbonate.

Référence	P.U. TTC
LUN3	15,10 €

Sordalab
Internet : http://www.sordalab.com email : sordalab@wanadoo.fr

CONSOMMABLES EXAO

RESPIRATION HUMAINE

FILTRES ANTIBACTÉRIEN

Compatible avec tous les systèmes ExAO

Réf. FANTB

à l'unité	2,55 € TTC
à partir de 30 unités	2,30 € TTC

EMBOUTS BUCCAUX

Compatible avec tous les systèmes ExAO

A l'unité	Réf. EMBCA	1,60 € TTC
Par 10	Réf. EMBCA10	14,35 € TTC
Par 30	Réf. EMBCA30	39,30 € TTC

TUYAUX SOUPLES

Compatible avec tous les systèmes ExAO

Réf. CATH 5,75 € TTC

ÉCG/EMG

ÉLECTRODES ECG/EMG À BOUTON PRESSION

Compatible avec tous les système ExAO

Réf. ELCBP

Le sachet de 25 4,80 € TTC

ÉLECTRODES ECG/EMG POUR PINCES CROCODILES

19,90 € les 100

Réf. CI-6620

Le sachet de 100 19,90 € TTC

SOLUTIONS ELECTROLYTE O_2 CO_2

POUR SONDES À DIOXYGÈNE

Compatible avec tous les système ExAO

Réf. ELE125O2

Le flacon de 125ml 29,60 € TTC

POUR SONDES À CO_2

Réf. ELECO2

Le flacon de 125ml 31,10 € TTC

PISSETTES

Pissettes en polyéthylène souple - bec sur bouchon
Pissettes souples et résistantes. Capuchon vissant muni d'une tige.
Bouchon en polypropylène, tige en polyéthylène souple

Référence	Volume	Diam. bouchon	Conditionnement	Prix TTC
PIS250R	250 ml	24 mm	1	2,70 €
PIS500R	500 ml	28 mm	1	3,30 €
PIS1000R	1000 ml	38 mm	1	4,15 €

RÉSISTENT À L'ALCOOL

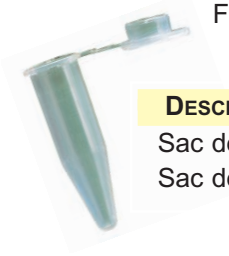
Pissettes en polyéthylène souple - bec latéral
Pissettes à col large. Moulure sur le coté permettant une distribution rapide et précise. Forme octogonale. Bouchon en polypropylène. Diamètre du bouchon : 38mm
2 Volumes :

Référence	Volume	Conditionnement	Prix TTC
PIS250	250 ml	1	4,00 €
PIS250/5	250 ml	5	17,80 €
PIS500	500 ml	1	4,45 €
PIS500/5	500 ml	5	20,90 €

Disponibles uniquement en coloris naturel

MICROTUBES A FOND CONIQUE

Micro-tubes avec cape attenante
Polypropylène, autoclavables, incolores
Fond conique Capacité 1,5 ml
Sans graduation



Descriptif	Référence	Prix TTC
Sac de 1000	EPEN...	23,70 €
Sac de 100	EPEN100...	4,80 €

Choisissez votre couleur
en ajoutant la terminaison adéquate à la référence

Naturel :	NAT
Jaune :	JA
Orange :	OR
Vert :	VE
Bleu :	BE

Exemples : Pour commander 100 tubes oranges, réf. = EPEN100OR
Pour commander 1000 tubes bleus, réf. = EPENBE

TUBES PLASTIQUES STÉRILES

Réf : TBC
5 ml

Réf : TPP
10 ml

Réf : TU50
50 ml

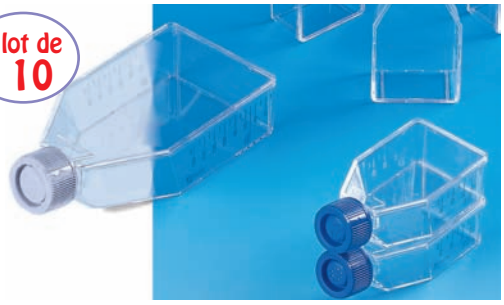
Réf : TH
5 ml
et 10 ml

Désignation	Conditionnement	Référence	Prix TTC
Tubes stériles à bouchon à vis 5ml fond plat permettant une culture aérobie - Polystyrène	Sac de 200	TBC	25,00 €
Tubes à essais fond plat bouchon à vis 10ml (97'16) Stériles - Autoclavables - Polypropylène	Sac de 250	TPP	28,60 €
Tubes stériles en polypropylène de 50ml à fond cônique à base plate (jupe) Position verticale sans support; Bouchon à vis - Autoclavables	Sac de 50	TU50	10,85 €
Tubes à hémolyse stériles 5ml (75x13) - Polystyrène Fond rond, bouchon rentrant à ailettes	Sac de 500	TH5	22,90 €
	Carton de 2000	TH5C	85,60 €
Tubes à hémolyse stériles 10ml (95x16) - Polystyrène Fond rond, bouchon rentrant à ailettes	Sac de 250	TH10	28,90 €
	Carton de 1000	TH10C	115,90 €

Sordalab
Internet : http://www.sordalab.com email : sordalab@wanadoo.fr

FLACONS EN PLASTIQUE

FLACON DE CULTURE



Flacon de culture stérile à col incliné en polystyrène.
Surface de culture : 25 cm² Volume de travail conseillé : 7 ml.
Traité pour la culture cellulaire. L'inclinaison du col permet un accès complet à la surface de croissance. Les flacons s'ouvrent ou se ferment avec 1/3 de tour de bouchon seulement, ce qui rend l'utilisation plus rapide et plus commode. Visualisation du volume de remplissage grâce aux graduations imprimées sur les côtés.

Référence **FCCIP** **Prix : 11,30 € TTC les 10**

FLACONS COMPTE-GOUTTES À OPERCULES

Flacons en LDPE muni d'un opercule solidaire du bouchon en polyéthylène. Possibilité de régler le débit en coupant plus ou moins le pointe.
Utilisable en tant que compte-gouttes ou en pissettes.

Capacité	Diamètre	Hauteur	Référence	Prix TTC
30 ml	31 mm	115 mm	BGE30	0,85 €
60 ml	39 mm	128 mm	BGE60	0,90 €
150 ml	50 mm	144 mm	BGE150	1,45 €
250 ml	59 mm	176 mm	BGE250	1,75 €
500 ml	72 mm	198 mm	BGE500	2,00 €

FLACONS À COLORANT EN PLASTIQUE

Flacon polyéthylène avec pipette compte-gouttes en polyéthylène insérée dans le bouchon. Tétine néoprène.

Volume : 60 ml
Diamètre bouchon : 20 mm

Référence FCOL

Prix TTC 3,85 €

FLACONS FORME RONDE

En polyéthylène translucide haute densité. Très résistants D'une étanchéité parfaite, ils sont particulièrement destinés à la collecte d'échantillons sur le terrain, au transport, au prélèvement de contrôle de l'environnement ou à la conservation de solutions.
Col étroit (FFR) ou large (FCL)

Référence	Volume	Ferm. (mm)	Prix TTC
FFR125	125 ml	24	1,10 €
FFR250	250 ml	24	1,65 €
FFR500	500 ml	28	2,05 €
FCL125	125 ml	38	1,20 €
FCL250	250 ml	43	1,75 €
FCL500	500 ml	53	2,30 €

FLACONS FORME ORTHOGONALE

Cape à vis. Diam. ouverture = 28 mm

2 MATIÈRES

PETG : Polyéthylène, translucide
PP : Polypropylène, autoclavable, pratiquement incassable, résistant aux produits chimiques.

Référence	Désignation	Prix TTC
PETG5	Flacon 500 ml PETG	1,55 €
PP5	Flacon 500 ml PP	1,30 €
PP10	Flacon 1000 ml PP	2,10 €

BARILS À ROBINET

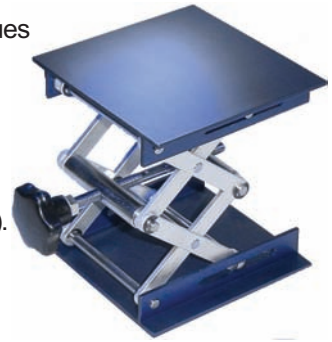
Idéal pour stocker l'eau déminéralisée ou tout autre liquide
Modèle économique en polyéthylène haute densité. Paroi épaisse, très résistant.
Robinet interchangeable. **Température d'utilisation : -50°C à 80°C.**
Robinet en polyéthylène, bouchon à vis et poignée de transport.

Référence	Désignation	Diam. col	Diam. Haut	Prix TTC
BPHD5	Baril 5L 1 poignée	45 mm	165 x 335 mm	23,55 €
BPHD10	Baril 10L 1 poignée	55 mm	210 x 415 mm	27,90 €
BPHD25	Baril 25L 2 poignées	55 mm	280 x 525 mm	42,25 €
ROB	Robinet de rechange adaptable aux 3 modèles			3,60 €

SUPPORTS

SUPPORTS ÉLÉVATEURS

Supports élévateurs économiques en aluminium.
Très bonne résistance aux produits chimiques.
Trou sur le plateau pour tige de statif
(excepté pour la référence SUP1).



Trois tailles :

Référence	Dimensions plateau	Prix TTC
SUP1	100 x 100 mm	57,90 €
SUP2	150 x 150 mm	68,80 €
SUP3	200 x 200 mm	93,75 €

SUPPORTS POUR BURETTES

Support double en polypropylène pour burettes.
Adaptable sur statif de diamètre 8 à 14 mm.
Caoutchoucs pour le blocage des burettes.
Les points de fixation ne couvrent pas les graduations.
Ressort en acier inox.

Référence	Désignation	Prix TTC
SUP139	support simple	11,90 €
SUP140	support double	15,10 €

SUPPORT TRIPODE AVEC TIGE

Socle en fonte, en forme de trépied assurant une excellente stabilité.
Chaque pied mesure 175mm
Poids : 3,3 Kg
Livré avec une tige Ø 12mm x 760mm
Réf. TRIPODE **Prix TTC : 24,85 €**

SUPPORT LOURD AVEC TIGE

Support lourd en forme de A avec patins anti-dérapants. 2 pieds de 200mm de long et 30mm d'épaisseur.
Poids : 2 Kg
Livré avec une tige Ø 12mm x 760mm
Réf. SUPA **Prix TTC : 18,90 €**

STATIFS DE LABORATOIRE

Statifs standards qui serviront aussi bien en physique qu'en chimie.

Les tiges sont en acier chromé et les socles sont pourvus d'anti-dérapants.
Les références marquées d'une étoile * ont un pas de vis central et un pas de vis latéral.
Sur demande, nous pouvons vous obtenir des tiges séparément.

Poids du socle (Kg)	Dimensions socle (mm)	Dimensions tige (mm)	Réf.	Prix TTC
0,3	115x75	10x500	STAT1	7,35 €
0,75	160x100	10x500	STAT2*	11,05
1,25	200x125	12x600	STAT3*	13,45 €
2	250x160	12x760	STAT4*	17,90 €
3	315x200	12x1000	STAT5	21,00

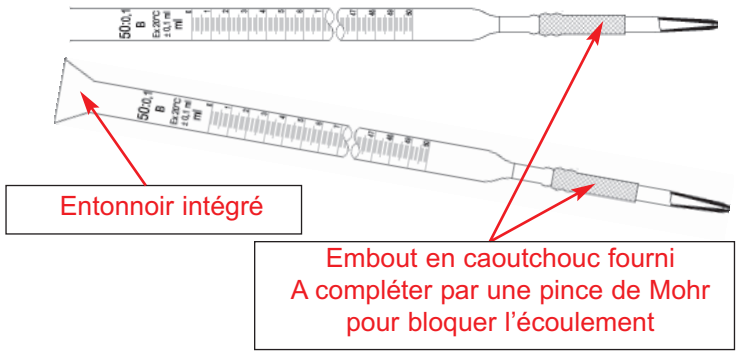
PINCES ET NOIX DE SERRAGE

	Réf.	Désignation	Prix TTC
A	NOI	Noix de serrage ALU pour tige diam. inf. 14 mm	5,25 €
B	PDN	Pince 3 doigts avec noix - Ecartement 0 à 95 mm - pour tige diam. inf. 24 mm	15,60 €
C	PBR	Pince burette et réfrigérant avec noix - Ecartement 7 à 50 mm - pour tige diam. inf. 24 mm	12,15 €
D	P3D	Pince 3 doigts - Ecartement 0 à 95 mm - Diam. tige 8 mm - Long. tige 140 mm	11,55 €
E	PPB	Pince burette et réfrigérant - Ecartement 7 à 50 mm- Diam. tige 10 mm - Long. tige 140 mm	9,95 €
F	PBOI	Pince en bois long. 175 mm pour tubes ou tiges de 13 à 30 mm	2,35 €
G	PBQA	Pince en bois long. 250 mm pour tubes ou tiges de 13 à 30 mm - **Haute qualité**	4,60 €

Sordalab
Internet : http://www.sordalab.com email : sordalab@wanadoo.fr

BURETTES

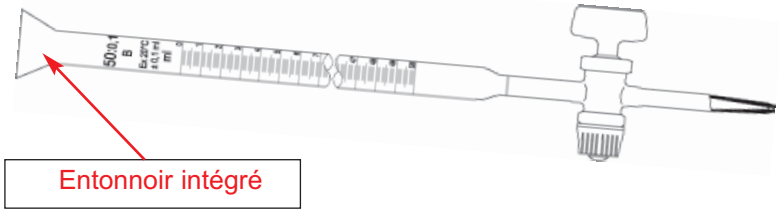
BURETTES DE MOHR SANS ROBINET,



Burette en verre de classe B.
Embout en caoutchouc et pointe fournis.
Graduation brune.

Capacité	Division	Entonnoir Intégré	Réf.	Prix TTC
25 ml	1/10 ml	non	BUR25	7,95 €
25 ml	1/10 ml	oui	BURET25	8,95 €
50 ml	1/10 ml	oui	BURET50	16,05 €

BURETTES EN VERRE, ROBINET VERRE



Burette de Mohr avec robinet en verre :

Graduation au 1/10 ml.
Classe de précision B.
Trait de graduation circulaire pour les unités.
Gravure indélébile.

Robinet en verre

Capacité	Diamètre	Hauteur Graduations	Hauteur Totale	Entonnoir intégré	Référence	Prix TTC
25 ml	14 mm	345 mm	570 mm	oui	BVRV25	17,25 €
50 ml	14 mm	525 mm	720 mm	oui	BVRV50	17,25 €

BURETTES EN VERRE, ROBINET EN TÉFLON

Corps de burette en verre et robinet téflon adaptable :

Corps de burette 25ml
Gradué au 1/10
Classe A
Démontable
Entonnoir incorporé
Bande émail

Robinet téflon pointe plastique polypropylène

Désignation	Référence	Prix TTC
Corps de burette 25ml	CDB25	13,90 €
CDB25 + Robinet téflon	C25RT	26,45 €
Corps de burette 50ml	CDB50	18,10 €
CDB50 + Robinet téflon	C50RT	31,25 €
Robinet téflon seul	RFPP	14,50 €

PINCES DE MOHR

Référence	Longueur	Prix TTC
MOH1	40 mm	2,35 €
MOH2	50 mm	2,35 €
MOH3	60 mm	2,35 €

En nickel cuivre

PINCES DE HOFFMAN

Référence	Diam. max.	Prix TTC
HOF1	12 mm	2,55 €
HOF2	20 mm	2,95 €
HOF3	30 mm	4,00 €

En nickel cuivre

VERRERIE DE LABORATOIRE

TUBES À ESSAIS EN VERRE

Tubes en verre résistants à un usage intensif.
Fond rond bords droits.
Autoclavables.
Diamètre extérieur : 16 mm ; Hauteur : 160 mm.
Conditionnés par 100. **Réf. TEV**
Diamètre extérieur : 12,25 mm ; Hauteur : 75 mm.
Conditionnés par 100. **Réf. TEV75**

Réf	Conditionnement	Prix TTC
TEV	100	29,25 €
TEV75	100	7,05 €

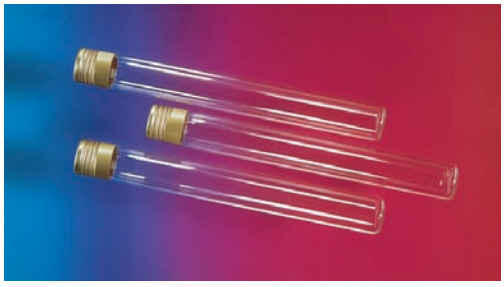
TUBES À ESSAIS EN PYREX

Tubes en pyrex proposants une excellente résistance, qu'elle soit mécanique ou thermique.

lot de 100

Réf	Dimensions	Cond.	Prix TTC
TEVP16	16 x 160mm	100	54,55 €
TEVP18	18 x 180mm	100	59,65 €

TUBES DE CULTURE EN VERRE À CAPSULES EN ALUMINIUM

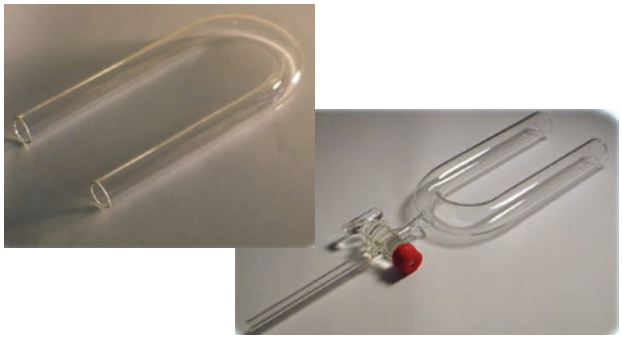


Tubes en verre ordinaire épaisseur 1,05 mm, autoclavables.
Col avec pas de vis. Se bouchent à l'aide d'une capsule vissante en aluminium doré à joint en caoutchouc. Fond rond.
Livrés non bouchés.
Diamètre extérieur : 16 mm ; Hauteur : 160 mm.
Conditionnés par 100.

lot de 100

Référence	Conditionnement	Prix TTC
TEC16B	100	54,55 €

TUBES EN U



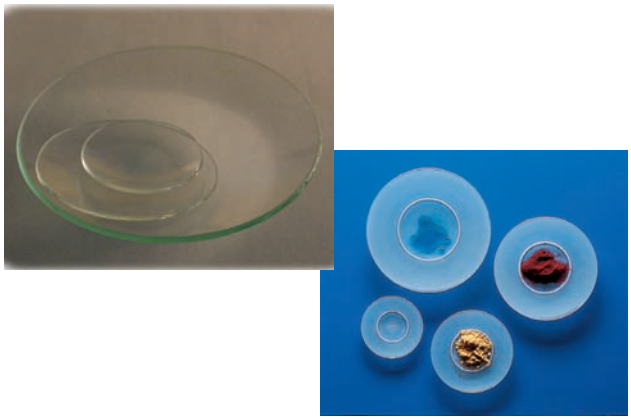
Tubes en U en verre borosilicaté

Diamètre ext.	Hauteur	Entraxe	Réf.	Prix TTC
14 mm	140 mm	60 mm	TUBU14	4,80 €
16 mm	160 mm	66 mm	TUBU16	5,05 €
20 mm	200 mm	66 mm	TUBU20	5,45 €

Tubes en U en verre borosilicaté avec tubulure et robinet en verre

Diamètre ext.	Hauteur	Entraxe	Réf.	Prix TTC
22 mm	300 mm	55 mm	TUBU22	25,40 €

VERRES DE MONTRE



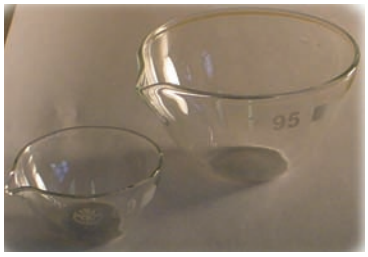
Verre de montre en Verre à bords rodés.

Référence	Diamètre	Prix TTC
VMV40	40 mm	0,65 €
VMV60	60 mm	0,75 €
VMV80	80 mm	1,10 €

Verre de montre en Polypropylène.

Référence	Diamètre	Prix TTC
VMPP60	60 mm	1,15 €
VMPP80	80 mm	1,40 €
VMPP100	100 mm	1,50 €
VMPP120	120 mm	2,15 €

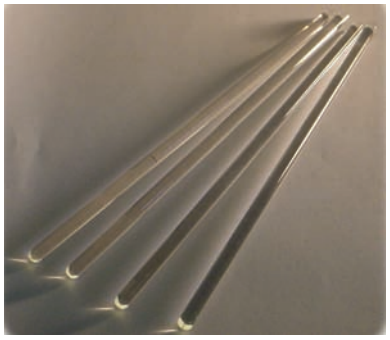
CAPSULES



Capsule à bec, à évaporation.
Fond plat. Verre borosilicaté.

Diamètre	Capacité	Réf.	Prix TTC
60 mm	45 ml	CAPS60	6,15 €
95 mm	170 ml	CAPS95	6,25 €

AGITATEUR EN VERRE



Agitateurs en verre sodocalcique.

Diamètre	Longueur	Réf.	Prix TTC
5/6 mm	200 mm	AGIT200	0,55 €
6/7 mm	300 mm	AGIT300	0,85 €

VERRES À EXPÉRIENCES

En verre sodocalcique
Graduation dans la masse.

Référence	Volume	Prix TTC
VEGV125	125 ml	7,15 €
VEGV250	250 ml	9,15 €
VEGV500	500 ml	15,85 €

En Polypropylène autoclavable
Graduation en relief.

Référence	Volume	Prix TTC
VEPP100	100 ml	6,15 €
VEPP250	250 ml	7,25 €
VEPP500	500 ml	8,85 €

ENTONNOIRS

En polypropylène

Réf. ENTP

Diamètre	Longueur	Diam. Tige	Réf.	Prix TTC
30 mm	47 mm	5 mm	ENTP30	0,85 €
50 mm	85 mm	9 mm	ENTP50	1,10 €
100 mm	155 mm	13 mm	ENTP100	1,65 €
150 mm	220 mm	17 mm	ENTP150	5,70 €

En verre Simax 60°

Réf. ENTV

Capacité	Diam.	Réf.	Prix TTC
15 ml	45 mm	ENTV15	3,05 €
30 ml	55 mm	ENTV30	3,45 €
140 ml	85 mm	ENTV140	4,75 €
190 ml	100 mm	ENTV190	5,95 €

SUPPORTS EN POLYPROPYLÈNE POUR ENTONNOIRS

Simple ou double.
Ces supports sont utilisables pour tous les entonnoirs de diamètre 25 mm à 170 mm (adaptateur fourni pour les petits diamètres).
Ces supports sont adaptables sur statif de diamètre 8 à 14 mm grâce à un adaptateur réglable fourni.

Référence	Désignation	Prix TTC
SUP268	Simple	8,60 €
SUP269	Double	10,55 €

SUPPORTS EN BOIS

Voir page 297

BÉCHERS A BEC

EN VERRE BORO 3.3

FORME BASSE

Réf	Cap. ml	Ø ext mm	Haut mm	Prix TTC
BB50	50	42	60	1,80 €
BB100	100	50	70	1,70 €
BB150	150	60	80	1,80 €
BB250	250	70	95	1,80 €
BB400	400	80	110	2,20 €
BB600	600	90	125	2,75 €
BB1000	1000	105	145	5,10 €

FORME HAUTE

Réf	Cap. ml	Ø ext mm	Haut mm	Prix TTC
BH50	50	38	70	1,80 €
BH100	100	48	80	1,80 €
BH150	150	54	95	2,05 €
BH250	250	60	120	2,05 €
BH400	400	70	130	2,35 €
BH600	600	80	150	3,50 €
BH1000	1000	90	175	5,05 €

EN VERRE PYREX

FORME BASSE

Réf	Cap. ml	Ø ext mm	Haut mm	Prix TTC
BBP50	50	42	60	4,55 €
BBP100	100	50	70	4,45 €
BBP150	150	60	80	4,80 €
BBP250	250	70	95	4,90 €
BBP400	400	80	110	5,80 €
BBP600	600	90	125	7,20 €
BBP1000	1000	105	145	11,65 €

FORME HAUTE

Réf	Cap. ml	Ø ext mm	Haut mm	Prix TTC
BHP50	50	38	70	4,55 €
BHP100	100	48	80	4,55 €
BHP150	150	54	95	5,10 €
BHP250	250	60	120	5,00 €
BHP400	400	70	130	6,00 €
BHP600	600	80	150	7,15 €
BHP1000	1000	95	180	11,75 €

BÉCHERS FORME BASSE À USAGE INTENSIF

- Résistance 3 fois supérieure à celle d'un bécher traditionnel.
- Conception unique alliant la sécurité à la longévité grâce à une résistance mécanique exceptionnelle.
- Bords et becs renforcés pour une utilisation fréquente et des lavages répétés en lave-vaisselle.
- Parois plus épaisses et base plane

MARQUE HEAVY

Réf	Cap. ml	Ø ext mm	Haut mm	Prix TTC
BHEAVY150	150	57	89	5,10 €
BHEAVY250	250	68	90	5,30 €
BHEAVY400	400	77	110	6,35 €
BHEAVY600	600	90	124	7,95 €
BHEAVY1000	1000	108	156	12,75 €

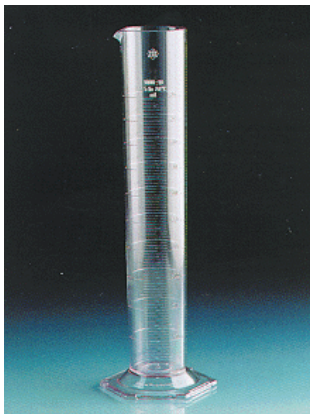
MARQUE PYREX

Réf	Cap. ml	Ø ext mm	Haut mm	Prix TTC
BHPUI150	150	57	89	7,10 €
BHPUI250	250	68	90	8,30 €
BHPUI400	400	77	110	9,95 €
BHPUI600	600	90	124	11,25 €
BHPUI1000	1000	108	156	17,85 €

EN POLYPROPYLÈNE (PP) ET POLYMÉTHYLPENTÈNE (PMP)

Réf	Matière	Cap. (ml)	Ø ext (mm)	Haut (mm)	Prix TTC
BPP25	PP	25	34	49	1,25 €
BPP50	PP	50	41	60	1,25 €
BPP100	PP	100	51	72	1,35 €
BPP250	PP	250	71	95	1,50 €
BPP500	PP	500	87	119	2,55 €
BPM25	PMP	25	31	47	1,65 €
BPM50	PMP	50	40	60	1,75 €
BPM100	PMP	100	49	70	2,00 €
BPM250	PMP	250	68	94	2,70 €
BPM500	PMP	500	88	122	5,10 €

ÉPROUVETTES GRADUÉES, PIED HEXAGONAL

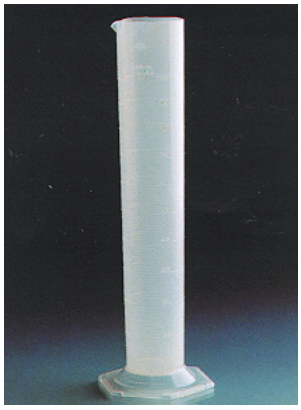


EN VERRE BOROSILICATE 3.3

Précision de classe B, graduation blanche, ISO 4788 avec bec verseur

Réf	Cap. ml	Diam. ext mm	Haut mm	Graduation Div (ml)	Qté	Prix TTC
EV25	25	21,3	160	0,5	1	3,90 €
EV50	50	26	195	1	1	4,25 €
EV100	100	31,3	240	1	1	4,35 €
EV250	250	41	320	2	1	8,60 €
EV500	500	53,2	380	5	1	14,45 €
EV1000	1000	67	465	10	1	19,60 €

EN POLYPROPYLÈNE



Précision de classe B, translucide, ISO 6706 Forme haute avec bec verseur

Réf	Cap. ml	Diam. ext mm	Haut mm	Graduation Div	Qté	Prix TTC
EP25	25	21	169	0,5	1	2,55 €
EP50	50	28	199	1	1	2,75 €
EP100	100	34	260	1	1	3,55 €
EP250	250	47	315	2	1	5,80 €
EP500	500	61	350	5	1	7,95 €
EP1000	1000	76	415	10	1	10,50 €

CRISTALLISOIRS EN VERRE

EN VERRE BORO 3.3

SANS BEC

Capacité	Ø ext.	Réf.	Prix TTC
100 ml	70 mm	CSB100	5,60 €
300 ml	95 mm	CSB300	7,00 €
500 ml	115 mm	CSB500	10,45 €
900 ml	140 mm	CSB900	13,65 €
2000 ml	190 mm	CSB2000	24,15 €
3500 ml	230 mm	CSB3500	31,75 €

AVEC BEC

Capacité	Ø ext.	Réf.	Prix TTC
100 ml	70 mm	CBVB100	5,60 €
300 ml	95 mm	CBVB300	6,20 €
500 ml	115 mm	CBVB500	10,45 €
900 ml	140 mm	CBVB900	12,50 €
2000 ml	190 mm	CBVB2000	24,15 €
3500 ml	230 mm	CBVB3500	31,75 €

EN VERRE PYREX

SANS BEC

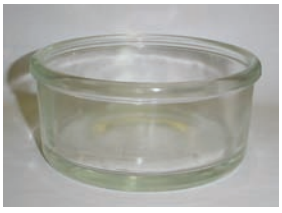
Capacité	Ø ext.	Réf.	Prix TTC
100 ml	70 mm	CSBP100	8,80 €
300 ml	95 mm	CSBP300	10,75 €
500 ml	115 mm	CSBP500	13,75 €
900 ml	140 mm	CSBP900	24,80 €
2000 ml	190 mm	CSBP2000	54,40 €
3000 ml	220 mm	CSBP3000	101,25 €

AVEC BEC

Capacité	Ø ext.	Réf.	Prix TTC
100 ml	70 mm	CBVBP100	8,45 €
300 ml	95 mm	CBVBP300	10,75 €
500 ml	115 mm	CBVBP500	15,80 €
900 ml	140 mm	CBVBP900	24,80 €
2000 ml	190 mm	CBVBP2000	54,40 €
3000 ml	220 mm	CBVBP3000	101,25 €

A CORDELINE EN VERRE SODOCALCIQUE

Capacité	Ø ext.	Hauteur	Réf.	Prix TTC
250 ml	100 mm	50 mm	CVR250	6,95 €
750 ml	130 mm	65 mm	CVR750	9,45 €
1000 ml	150 mm	70 mm	CVR1000	11,85 €
1500 ml	199 mm	85 mm	CVR1500	18,40 €
2000 ml	205 mm	96 mm	CVR2000	22,15 €
5000 ml	275 mm	120 mm	CVR5000	44,90 €



FIOLES ERLENMEYERS

EN VERRE BORO 3.3

COL ÉTROIT

Réf	Cap. ml	Ø col mm	Haut mm	Prix TTC
ECE50	50	26	106	2,35 €
ECE100	100	32	124	2,35 €
ECE250	250	34	140	2,40 €
ECE500	500	38	184	3,25 €
ECE1000	1000	45	214	5,00 €
ECE5000	5000	50	365	37,25 €

COL LARGE

Réf	Cap. ml	Ø col mm	Haut mm	Prix TTC
ECL50	50	34	85	1,95 €
ECL100	100	34	105	2,20 €
ECL250	250	50	135	2,75 €
ECL500	500	50	170	4,85 €

EN VERRE PYREX

COL ÉTROIT

Réf	Cap. ml	Ø col mm	Haut mm	Prix TTC
ECEP50	50	22	85	5,15 €
ECEP100	100	22	105	4,70 €
ECEP250	250	34	140	5,00 €
ECEP500	500	34	180	6,40 €
ECEP1000	1000	42	220	11,10 €

COL LARGE

Réf	Cap. ml	Ø col mm	Haut mm	Prix TTC
ECLP50	50	34	84	5,45 €
ECLP100	100	34	105	5,60 €
ECLP250	250	50	140	5,90 €
ECLP500	500	50	175	7,85 €
ECLP1000	1000	50	220	12,50 €

EN VERRE PYREX À USAGE INTENSIF

Ces fioles sont réalisées avec des parois plus épaisses, les rendant particulièrement résistantes aux chocs.

COL ÉTROIT

Réf	Cap. ml	Ø col mm	Haut mm	Prix TTC
ECEPUI125	125	28	114	9,95 €
ECEPUI250	250	32	132	9,45 €
ECEPUI500	500	37	176	11,55 €
ECEPUI1000	1000	47	216	19,25 €

COL LARGE

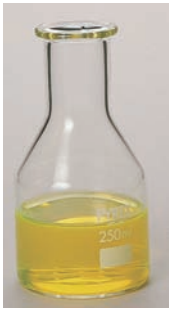
Réf	Cap. ml	Ø col mm	Haut mm	Prix TTC
ECLPUI125	125	32	108	10,35 €
ECLPUI250	250	39	134	9,70€
ECLPUI500	500	47	170	13,30 €
ECLPUI1000	1000	52	219	19,25 €

FIOLE DE FOURNEAU

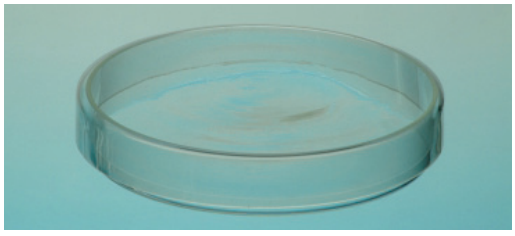
En verre PYREX

Idéale pour les cultures cellulaires en milieu liquide, la fiole de fourneau permet grâce à sa forme d'optimiser les échanges gazeux

Réf	Cap. ml	Diam col mm	Haut mm	Prix TTC
FOURN60	60	22	70	12,30 €
FOURN125	125	27	97	15,60 €
FOURN250	250	29	129	19,85 €



BOÎTES DE PÉTRI EN VERRE



Réf	Ø int mm	Haut mm	Prix TTC
BPV60	60	108	1,51 €
BPV80	80	134	1,20 €
BPV90	90	170	1,20 €
BPV100	100	219	1,60 €

BOITES DE PÉTRI STÉRILES EN PLASTIQUE

Diamètre 90mm
Diamètre 55mm

Voir page 290

BALLONS À FOND PLAT

EN VERRE BORO 3.3

COL ÉTROIT

Réf	Cap. ml	Ø col mm	Haut mm	Prix TTC
BA100	100	22	110	2,45 €
BA250	250	34	140	2,90 €
BA500	500	34	170	4,00 €
BA1000	1000	42	200	6,05 €

COL LARGE

Réf	Cap. ml	Ø col mm	Haut mm	Prix TTC
BAL250	250	50	140	3,75 €
BAL500	500	50	170	4,55 €

EN VERRE PYREX

COL ÉTROIT

Réf	Cap. ml	Ø col mm	Haut mm	Prix TTC
BAP100	100	22	110	6,80 €
BAP250	250	34	140	7,80 €
BAP500	500	34	170	10,65 €
BAP1000	1000	42	200	15,20 €

COL LARGE

Réf	Cap. ml	Ø col mm	Haut mm	Prix TTC
BALP250	250	50	140	7,90 €
BALP500	500	50	170	10,65 €

BALLONS À FOND ROND

EN VERRE BORO 3.3

COL ÉTROIT

Réf	Cap. ml	Ø col mm	Haut mm	Prix TTC
BAFR100	100	22	115	2,60 €
BAFR250	250	34	145	3,85 €
BAFR500	500	34	175	4,55 €
BAFR1000	1000	42	210	7,90 €

EN VERRE PYREX

COL ÉTROIT

Réf	Cap. ml	Ø col mm	Haut mm	Prix TTC
BAFRP100	100	18	115	6,75 €
BAFRP250	250	30	144	6,10 €
BAFRP500	500	30	175	7,05 €
BAFRP1000	1000	36	200	15,35 €

COL LARGE

Réf	Cap. ml	Ø col mm	Haut mm	Prix TTC
BAFRLP100	100	30	100	8,10 €
BAFRLP250	250	46	145	8,95 €
BAFRLP500	500	46	168	10,65 €
BAFRLP1000	1000	60	210	22,40 €

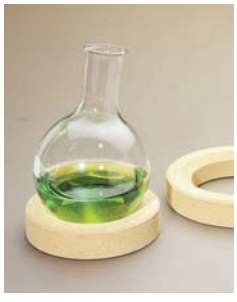
VALETS POUR BALLONS

Pour ballons jusqu'à 10 litres

Autoclavable

Température d'utilisation : 100°C

Réf. VAPP
Prix TTC : 7,25 €



Pour ballons jusqu'à 1 litre
En liège aggloméré
Dimensions :
H = 30 mm
Ø. externe = 180 mm
Ø Orifice : 120 mm en bas
140 mm en haut

Réf. VALIE
Prix TTC : 8,95

BALLONS À DISTILLER

Ballon à fond rond, col long avec tubulure latérale pour colonne réfrigérante.

Réf	Cap. ml	Prix TTC
BAD250	250	13,95 €
BAD500	500	15,70 €

FIOLES JAUGÉES 1 TRAIT Verre borosilicaté 3.3.

			Rodées Avec bouchon en polypropylène Classe de précision A		Non rodées Sans bouchon Classe de précision B	
Capacité	Bouchon	Hauteur	Référence	Prix TTC	Référence	Prix TTC
10 ml	10/19	91 mm	FJT10	5,20 €	FJ10	3,40 €
20 ml	10/19	100 mm	FJT20	5,30 €	FJ20	3,90 €
50 ml	12/21	140 mm	FJT50	6,10 €	FJ50	5,05 €
100 ml	14/23	165 mm	FJT100	6,55 €	FJ100	5,60 €
200 ml	14/23	203 mm	FJT200	9,05 €	FJ200	8,05 €
250 ml	14/23	215 mm	FJT250	10,05 €	FJ250	8,60 €
500 ml	19/26	255 mm	FJT500	13,30 €	FJ500	11,75 €
1000 ml	24/29	295 mm	FJT1000	16,70 €	FJ1000	14,55 €

AMPOULES À DÉCANTER GILSON Verre borosilicaté 3.3.

Robinet verre rodé

Capacité	Bouchon	Longueur	Référence	Prix TTC
125 ml	19/26	275 mm	ADG125	34,95 €
250 ml	29/32	330 mm	ADG250	40,85 €

Robinet Téflon

Capacité	Bouchon	Longueur	Référence	Prix TTC
125 ml	19/26	275 mm	ADTF125	39,00 €
250 ml	29/32	330 mm	ADTF250	43,15 €

AMPOULES À DÉCANTER FORME POIRE Verre borosilicaté 3.3.

Robinet verre rodé

Capacité	Longueur	Référence	Prix TTC
125 ml	250 mm	ADFP125	26,80 €
250 ml	316 mm	ADFP250	30,35 €

Robinet Téflon

Capacité	Longueur	Référence	Prix TTC
125 ml	250 mm	ART125	30,35 €
250 ml	316 mm	ART250	32,60 €

SUPPORT POUR AMPOULE À DÉCANTER

Support en polypropylène en forme de fer à cheval pour ampoule à décanter.
Livré avec deux adaptateurs coniques pour une fixation sur statif de diamètre de 8 à 14 mm.
Pour ampoules à décanter de 100 ml à 500 ml.

Référence	Désignation	Prix TTC
SUP970	Support fer à cheval	6,95 €

Sordalab Internet : http://www.sordalab.com email : sordalab@wanadoo.fr

PORCELAINE

Deux qualités:

- Porcelaine Chinoise : La qualité couramment proposée
- Porcelaine d'Avignon : Très haute qualité, rarement proposée

CREUSETS AVEC COUVERCLE

FORME HAUTE : CHINE

Capacité	Diamètre	Hauteur	Référence	Prix TTC
30 ml	40 mm	46 mm	CRCH1	3,40 €
50 ml	43 mm	58 mm	CRCH2	3,80 €

FORME MOYENNE : CHINE

Capacité	Diamètre	Hauteur	Référence	Prix TTC
25 ml	40 mm	36 mm	CRCH3	3,30 €
40 ml	48 mm	42 mm	CRCH4	3,60 €

FORME HAUTE : AVIGNON

Capacité	Diamètre	Hauteur	Référence	Prix TTC
17 ml	35 mm	40 mm	CRAV1	9,05 €
40 ml	45 mm	51 mm	CRAV2	10,45 €

FORME MOYENNE : AVIGNON

Capacité	Diamètre	Hauteur	Référence	Prix TTC
25 ml	45 mm	29 mm	CRAV3	9,00 €
40 ml	55 mm	36 mm	CRAV4	10,05 €

MORTIERS ÉMAILLÉS + PILON

INFO
Dimensions extérieures

CHINE

Capacité	Diamètre	Hauteur	L. Pilon	Référence	Prix TTC
150 ml	100 mm	45 mm	110 mm	MPCH1	8,50 €
350 ml	130 mm	62 mm	125 mm	MPCH2	12,65 €
500 ml	160 mm	74 mm	155 mm	MPCH3	20,50 €
1000 ml	216 mm	90 mm	200 mm	MPCH4	23,35 €

AVIGNON

Capacité	Diamètre	Hauteur	L. Pilon	Référence	Prix TTC
150 ml	102 mm	60 mm	100 mm	MPAV1	22,45 €
250 ml	128 mm	75 mm	120 mm	MPAV2	33,20 €
500 ml	150 mm	85 mm	160 mm	MPAV3	47,95 €
1000 ml	180 mm	100 mm	200 mm	MPAV4	93,00 €

TETS

TET à rôtir en "Terre de Paris", terre réfractaire

Capacité	Diamètre	Référence	Prix TTC
40 ml	60 mm	TET3	7,00 €
250 ml	100 mm	TET4	10,45 €

TET à gaz en "Terre de Paris" -terre réfractaire- avec trou

Diamètre	Hauteur	Référence	Prix TTC
60 mm	37 mm	TET2	6,35 €

TET à combustion en "Terre de Paris" terre réfractaire- pour le phosphore

Capacité	Diamètre	Hauteur	Référence	Prix TTC
3 ml	25 mm	29 mm	TET5	1,50 €

SOUCOUPES

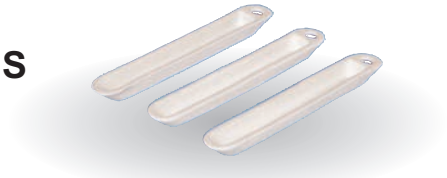
CHINE

Diamètre	Référence	Prix TTC
115 mm	SOUCCH	2,95 €

AVIGNON

Diamètre	Référence	Prix TTC
120 mm	SOUCAV	7,15 €

NACELLES



Nacelles à anneau pour le dosage du carbone et du soufre - biscuit. Origine : Avignon uniquement

Longueur	Largeur	Hauteur	Référence	Prix TTC
112 mm	20 mm	15 mm	NACL	2,90 €

FILTRATION

ENTONNOIRS DE BUCHNER

CHINE

Diamètre	Diam. Tube	Hauteur	Référence	Prix TTC
50 mm	14 mm	95 mm	BUCH1	6,45 €
70 mm	20 mm	120 mm	BUCH2	9,15 €
90 mm	24 mm	140 mm	BUCH3	11,55 €

AVIGNON

Diamètre	Diam. Tube	Hauteur	Référence	Prix TTC
50 mm	18 mm	95 mm	BUCAV1	20,50 €
65 mm	20 mm	112 mm	BUCAV2	25,80 €
80 mm	22 mm	135 mm	BUCAV3	31,60 €

POMPE À VIDE MANUELLE ET DESSICCATEUR

Pompe à vide manuelle étanche et auto lubrifiée

Par simples pressions successives sur le manche, on peut créer un vide dans une petite enceinte ou un dessiccateur.
Un manomètre indique le vide produit.
Une capacité de 1 litre est amenée en 30 secondes à une dépression de 40 cm de mercure.
Une soupape permet de casser le vide.
Diamètre intérieur du raccord : 7 mm.
Vide maximum : 815 mbar. Pression maximum : 0,5 bar.

Réf: POMPV — **124,60 € TTC**

Dessiccateur à robinet

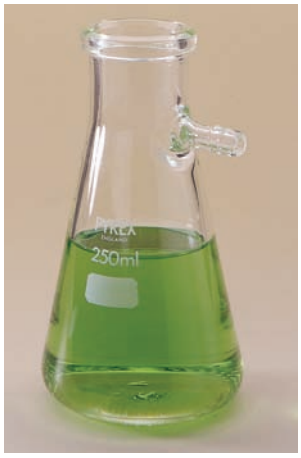
Dessiccateur en verre avec couvercle à robinet.

RÉF.	Diam.	Hauteur	Prix TTC
DESIC1	200 mm	130 mm	135,70 €
DESIC2	250 mm	140 mm	199,25 €

FIOLE À VIDE

Fiole à vide en verre à usage intensif

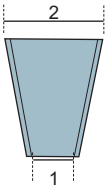
Très résistantes aux chocs, ces fioles sont spécialement conçues pour résister aux contraintes du travail sous vide.



Capacité	Hauteur	Diamètre Int.	Référence	Prix TTC
250 mL	155 mm	35 mm	FIOV1	21,65 €
500 mL	185 mm	35 mm	FIOV2	25,30 €

JOINTS POUR FILTRATION

Conçus pour assurer l'étanchéité entre la fiole à vide et l'entonnoir.



lot de 7

En caoutchouc autoclavables jusqu'à 180°C.
Lot de 7 joints de dimensions (1) x (2) allant de 10 x 22 mm à 55 x 85 mm.

Réf: JCL7 — **14,90 € TTC**

PAPIER FILTRE

Filtres très purs lavés, filtration vitesse moyenne.
Débit 75 secondes pour 100 ml. Texture 8 µm.
Cendres < 0,01%. Convient pour retenir la plupart des précipités

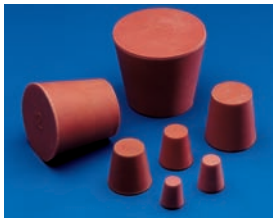
Paquets de 100 filtres.

lot de 100

Diamètre	Référence	Prix TTC
45 mm	PAPF1	5,60 €
55 mm	PAPF2	6,45 €
70 mm	PAPF3	7,25 €
90 mm	PAPF4	9,75 €
110 mm	PAPF5	11,75 €

Sordalab
Internet : http://www.sordalab.com email : sordalab@wanadoo.fr

BOUCHONS CONIQUES



Bouchons pleins en caoutchouc

Bouchons à trous en caoutchouc

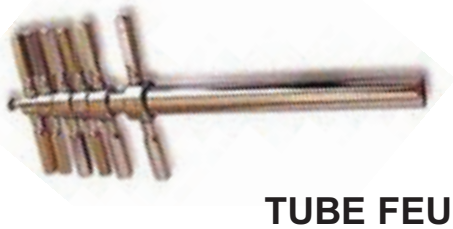
Bouchons pleins en silicone

Dimensions			Caoutchouc plein		Caoutchouc 1 trou		Caoutchouc 2 trous		Silicone plein	
Diamètre Sup.	Diamètre Inf.	Hauteur	Réf.	Prix TTC	Réf.	Prix TTC	Réf.	Prix TTC	Réf.	Prix TTC
9 mm	6 mm	18 mm	BCC1	0,17 €	-	-	-	-	BSP1	0,65 €
12 mm	9 mm	18 mm	BCC2	0,19 €	BCCT2	0,20 €	BC2TC2	0,20 €	BSP2	0,75 €
16 mm	12 mm	20 mm	BCC3	0,24 €	BCCT3	0,25 €	BC2TC3	0,27 €	BSP3	0,87 €
20 mm	14 mm	24 mm	BCC4	0,28 €	BCCT4	0,35 €	BC2TC4	0,37 €	BSP4	1,35 €
23 mm	16 mm	26 mm	BCC5	0,45 €	BCCT5	0,48 €	BC2TC5	0,47 €	BSP5	2,00 €
26 mm	19 mm	28 mm	BCC6	0,71 €	BCCT6	0,65 €	BC2TC6	0,65 €	BSP6	2,75 €
32 mm	25 mm	34 mm	BCC7	0,98 €	BCCT7	0,95 €	BC2TC7	1,00 €	-	-
42 mm	32 mm	41 mm	BCC8	2,20 €	BCCT8	2,05 €	BC2TC8	2,10 €	-	-
60 mm	43 mm	60 mm	BCC9	5,90 €	BCCT9	5,05 €	BC2TC9	5,05 €	-	-

PERCE BOUCHONS

6 Tailles de 5 mm à 11 mm

Réf. PERBOU **Prix TTC : 25,65 €**



TUYAUX SOUPLES

PVC Cristal

Tuyau flexible transparent.
Température : -5° à 50°C.
Rouleaux de 10 m.

Rouleau 10m

Le rouleau de 10 mètres :

Dimensions	Référence	Prix TTC
4 x 6 mm	TPVC1	7,60 €
5 x 8 mm	TPVC2	10,40 €
8 x 12 mm	TPVC3	16,30 €
10 x 14 mm	TPVC4	19,45 €

Silicone

Tuyau flexible transparent.
Température : -60° à 200°C.
Rouleaux de 10 m.

Rouleau 10m

Le rouleau de 10 mètres :

Dimensions	Référence	Prix TTC
4 x 6 mm	TSS1	14,15 €
5 x 8 mm	TSS2	26,30 €
8 x 12 mm	TSS3	53,55 €
10 x 14 mm	TSS4	65,15 €

Latex

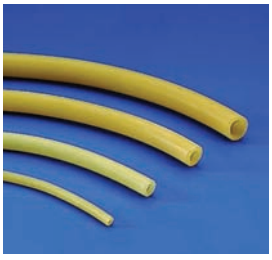
Tuyau latex.
Autoclavable.
Rouleaux de 10 m.

Rouleau 10m

Le rouleau de 10 mètres :

Dimensions	Référence	Prix TTC
4 x 7 mm	TSLA1	46,20 €
6 x 9 mm	TSLA2	52,55 €
8 x 12 mm	TSLA3	85,65 €
12 x 17 mm	TSLA4	201,90 €

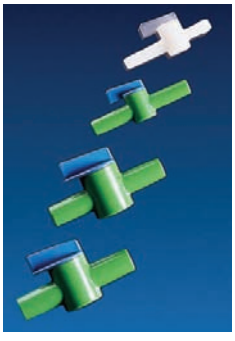
TUBE FEUILLE ANGLAISE



- Caoutchouc naturel de haute qualité.
- Très bonne élasticité, allongement de 500%
- Dureté : 40 sh
- Température : -35°C à +70°C (+120°C en chaleur humide)
- Densité : 0,98
- Proposé en longueur de 5m

Ø INT/EXT	Réf.	Prix TTC
5 - 8 mm	30068	10,20 €
6 / 9 mm	30069	11,15 €
8 / 12 mm	30070	14,60 €

VANNE D'ARRÊT 2 VOIES



Robinet vanne idéal pour les liquides et gaz à basse pression. Le corps est en HDPE et la clé en PP pour une rotation ne nécessitant pas de lubrifiant.
Diamètre 10 mm, voie 7 mm

Réf. VANNE
Prix TTC : 1,85 €

MICROBIOLOGIE

PARAFILM "M" FILM ÉTIRABLE

Perméable au gaz et non à l'humidité, ce film translucide permet de recouvrir ou d'obturer tubes, boîtes de pétri ou flacons.
Totalement inerte et inodore, il ne laisse aucun dépôt et se soude par simple auto-contact. Disponible en deux formats :

Désignation	Référence	Prix TTC
Rouleau 5 cm x 75 m	PARAS	31,85 €
Rouleau 10 cm x 38 m	PARAL	31,95 €

CURE-DENTS

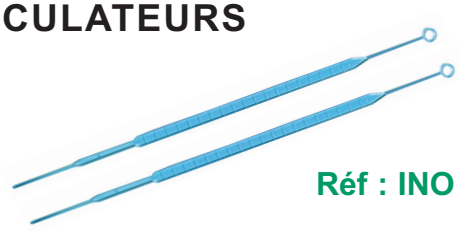
lot de 1000

INFO Qualité MICROBIO

Boîte de 1000 cure-dents en bois. Long. : 80 mm.
Pour le prélèvement des colonies de levures ou bactéries. Il est possible de les stériliser dans des tubes en polypropylène (réf. TU50 ou TPP page 276)

Réf. CURE **8,05 € TTC**

ÉTALEURS / INOCULATEURS



Désignation	Conditionnement	Référence	Prix TTC
Anses avec anneau d'étalement calibré 10 µL Conditionnées par 20 - Stériles	5 sachets de 20	INO	4,25 €
Etaleurs stériles par sachet de 5	10 sachets de 5	ETA	5,85 €

ENSEMENCEUR

En laiton nickelé et manche en dural. Livré sans fil
Réf. ENPL 10,25 € TTC

Lot de 10 fils en oese
Réf. FLENP 4,15 € TTC

BOITES DE PÉTRI 3 ERGOTS DE VENTILATION

Désignation	Conditionnement	Référence	Prix TTC
Diamètre 90mm - stériles	Sachet de 25 boîtes	90E/25	3,15 €
Diamètre 90mm - stériles	Carton de 600 boîtes	90E/600	46,75 €
Diamètre 55mm - stériles	Sachet de 15 boîtes	55E/15	1,55 €
Diamètre 55mm - stériles	Carton de 1620 boîtes	55E/1620	104,80 €

LAMES ET LAMELLES EN VERRE

2 modèles :
Bords bruts
Bords bruts 2 faces dépolies

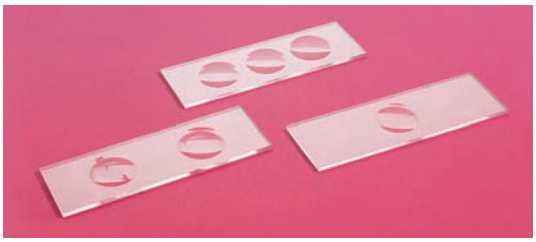
Descriptif	Référence	Prix TTC
50 Lames bords bruts (b.b) Dim. : 76 x 26 mm	LAM	1,45 €
50 Lames b.b 2 faces dépolies Dim. : 76 x 26 mm	LAMDE	1,95 €
100 Lamelles 24 x 24 mm	LAMLL	2,30 €
100 Lamelles 22 x 22 mm	LAMLL2	1,95 €
100 Lamelles 20 x 20 mm	LAMLL3	1,95 €
100 Lamelles 18 x 18 mm	LAMLL4	1,85 €

NOUVEAU

Pince à bouts plats pour lamelles
Longueur : 11,5 cm - En acier
Réf. PBOUPL 2,80 € TTC

Sordalab
Internet : http://www.sordalab.com email : sordalab@wanadoo.fr

LAMES À CONCAVITÉS



Lame 76x26 mm en verre. Epaisseur 1,2-1,5 mm, bords rodés.
Diamètre des cavités : 15 mm.

Désignation	Référence	Prix TTC
Lame à 1 concavité	CAV1	1,15 €
Lame à 2 concavités	CAV2	1,60 €
Lame à 3 concavités	CAV3	2,65 €

FEUTRES POUR LAMES

Feutres à pointe fine. Lot de 4 couleurs.
Deux modèles proposés : permanents ou solubles.

Descriptif	Référence	Prix TTC
Permanents	FLMP	7,75 €
Solubles	FLMS	7,75 €

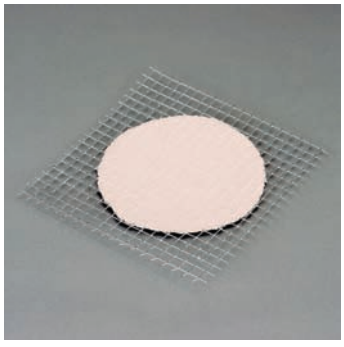
BECS BUNSEN HAUTE PERFORMANCE

1) Bec bunsen butane/propane
Brûleur en laiton nickelé sans veilleuse. Régulation de l'air par virole.
Pour tuyau de diamètre 6 mm.
Dimensions :
Diamètre du brûleur : 12,5 mm — Diamètre du socle : 70 mm
Diamètre extérieur tubulure : 12,5 mm — Hauteur : 118 mm

2) Bec bunsen gaz de ville
Brûleur en laiton nickelé sans veilleuse. Régulation de l'air par virole.
Pour tuyau de diamètre 12 mm.
Dimensions :
Diamètre du brûleur : 12,5 mm — Diamètre du socle : 70 mm
Diamètre extérieur tubulure : 12,5 mm — Hauteur : 115 mm

Désignation	Référence	Prix TTC
Bec bunsen butane propane	BCB1	15,60 €
Bec bunsen gaz de ville	BCB2	17,95 €

SUPPORT TRÉPIEDS - TOILE MÉTALLIQUE

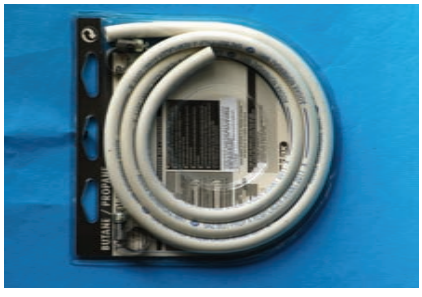


Support trépieds à hauteur fixe.
Support en acier permettant de poser un récipient à chauffer. S'utilise avec une toile métallique. Pieds en caoutchouc anti-dérapant.
Hauteur 200 mm - Diamètre 125 mm

Toile métallique
Centre en céramique. Résiste à des températures très élevées.
Dimensions : 150 x 150 mm

Désignation	Référence	Prix TTC
Support trépied	SUPTR1	5,50 €
Toile métallique	TOILMET	2,40 €

TUBES À GAZ NORMALISÉS



Tubes à gaz conformes aux normes en vigueur.

2 modèles :
- Gaz naturel (Livrés sans colliers) : longueur 2 mètres - 12 x 18 mm.
- Gaz butane (Livrés avec colliers) longueur 1 mètre - 6 x 12 mm.

Désignation	Référence	Prix TTC
gaz naturel	TBGNAT	19,60 €
gaz butane	TBGBUT	8,80 €

LAMPE À ALCOOL SÉCURISÉE

Lampe à alcool en verre
Volume : 100 ml Hauteur : 8,5 mm
Diamètre : 7,8 mm

Sa bobêche vissée évite à l'alcool à brûler de se répandre en cas de renversement.
Livrée sans alcool

Référence LAMPAL **4,45 € TTC**

PLAQUE CHAUFFANTE

Plaque chauffante électrique, boîtier émaillé blanc.
Puissance : 1500 W
Dimensions :
250 x 280 x 80 mm

Thermostat, lampe témoin de chauffe
Température max. : 350°C

Référence 30094 **37,80 € TTC**

BEC ÉLECTRIQUE UNIVERSEL TECHNIBEC

Cet appareil convient parfaitement aux exigences des manipulations de chimie et de biologie et permet également le travail du verre.

GARANTIE 3 ANS

920°C flux
Puissance : 460 W
Température réglable de 0 à 920°C

Réf : TECBEC

Par 1 : 235 € TTC / unité
De 5 à 10 : 224 € TTC / unité
+ de 10 : 213 € TTC / unité

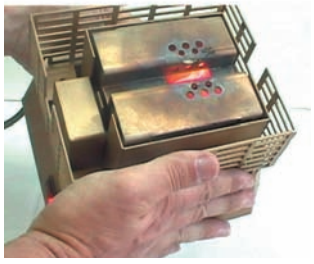
Microbiologie :
Le technibec génère un flux d'air à 920°C qui permet la stérilisation efficace comme la flamme d'un bec bunsen (anses de platine, cols de tube...).

Travail du verre : Réalisation de râteaux

Autre : Ebullition, chauffe, création d'une flamme, combustion d'un fusain...

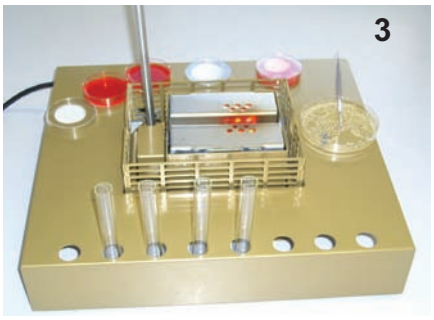
Caractéristiques

Secteur: 230V / 50 Hz
Protection fusible rapide : F. 5A. H. 250V
Dimensions : L 18 cm x l 14 cm x H 10 cm
Poids : 3 kg



Sécurité :
Conforme aux normes CE. Carénage de protection qui demeure froid après utilisation. Aucune projection. Étanche. Protection contre les surchauffes par fusible rapide.

ACCESSOIRES



1. STATIF
Longueur : 35 cm.
Permet la réalisation de montage.

Référence MICROST **8,75 € TTC**

2. ECOFLAM
ECOFLAM est un procédé écologique permettant d'obtenir une flamme en posant simplement une pastille solide sur la grille d'un bec électrique.
Les 60 pastilles

Référence PECOFLAM **11,45 € TTC**

3. TABLE DE MANIPULATION
Le travail en conditions stériles est facilité par cet accessoire parfaitement adapté permettant la pose de boîte de pétri, tubes ou autres accessoires.

Référence TECPLAQ **50,75 € TTC**

Sordalab
Internet : http://www.sordalab.com email : sordalab@wanadoo.fr

BECS ÉLECTRIQUES

LAB2 et LAB3 sont 2 becs électriques qui génèrent une colonne d'air chaud au dessus de l'appareil.
Chacun est équipé d'un régulateur thermique permettant un contrôle de la température du flux.
Idéal pour porter à ébullition des liquides dans un tube à essai, un ballon ou un becher.
Permet de remplacer le bec bunsen pour la plupart des expériences ne nécessitant pas de zone stérile

GARANTIE 3 ANS

900°C résistance / 650°C flux
Puissance : 500 W
Température réglable de 0 à 650°C

Réf : LAB2

Par 1 : 245 € TTC / unité
De 5 à 10 : 219 € TTC / unité
+ de 10 : 199 € TTC / unité

1000°C résistance / 750°C flux
Puissance : 900 W
Température réglable de 0 à 750°C

Réf : LAB3

Par 1 : 323 € TTC / unité
De 5 à 10 : 301 € TTC / unité
+ de 10 : 259 € TTC / unité

- Remplacement d'un bec bunsen

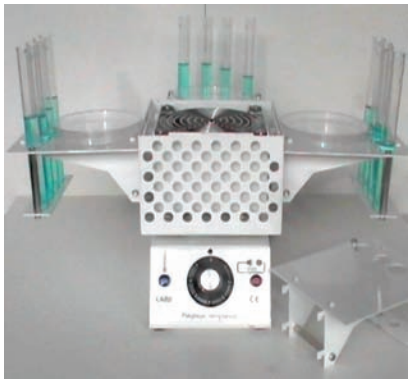
- Chauffe de récipients (diam. < 140mm)

Sécurité :
Conforme aux normes CE.
Carénage de protection qui demeure froid après utilisation.
Aucune projection. Étanche. Protection contre les surchauffes par fusible rapide.

Caractéristiques communes aux 2 modèles :

Alimentation	230V / 50Hz
Protection fusible rapide	F. 6,3A. H. 250V
Voyant de mise sous tension	Rouge
Voyant de température	Bleu
Temp. ambiante maxi. d'utilisation	40°C
Taux d'humidité ambiante	80%

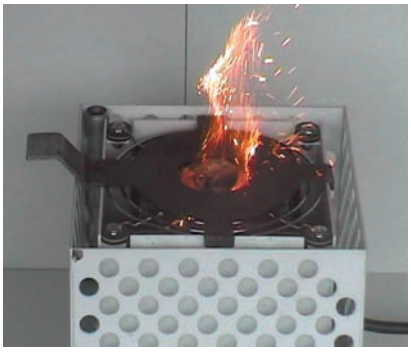
ACCESSOIRES



Plaque de manipulation pour l'initiation à la microbiologie

Adaptable sur les deux modèles (LAB2 et LAB3), un bec peut accepter jusqu'à 4 plaques.
Ces plaques sont conçues pour créer un plan de travail adapté au champ stérile crée par l'appareil .
Permet d'initier les élèves à la microbiologie.

Réf. 202MI
Prix TTC : 34,10 €



ECOFLAM est un procédé écologique permettant d'obtenir une flamme en posant simplement une pastille solide sur la grille d'un bec électrique type LAB.

Flacon de 60 pastilles ECOFLAM

Réf. PECOFLAM

Prix TTC : 11,45 €

Supports Verrerie pour tubes à essais et ballons

Réf. SUPVER
Prix TTC : 16,30 €

GARANTIE 3 ANS

FINI LE GAZ!!

Flux d'air à 830°C
920°C au coeur de l'appareil.

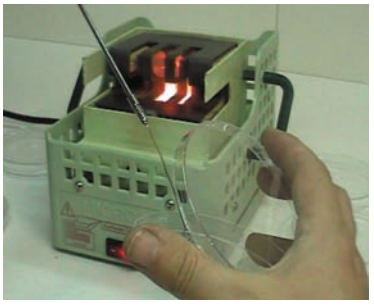
MICROBIO

Le seul appareil capable de créer un champ stérile (rayon = 30 cm.)
Spécialement étudié pour la microbiologie, il remplace le bec bunsen.

Caractéristiques

Puissance	700 W
Secteur	230V / 50 Hz
Protection fusible rapide	F. 5A. H. 250V
Voyant de mise sous tension	Rouge
Dimensions	L 18 cm x l 14 cm x H 13 cm
Poids	2,3 kg

Sécurité :
Le microbio est pourvu d'un carénage froid et de deux poignées permettant de le déplacer. Protection fusible. Conforme aux normes CE.



Microbiologie :
Espace stérile d'un rayon de 30 cm autour de l'appareil. Stérilisation des anses de platine. Stérilisation des cols de verrerie.
Le microbio génère un flux d'air à 830°C qui permet la stérilisation efficace comme la flamme d'un bec bunsen. Au cœur de l'appareil la résistance permet d'atteindre une température de 920°C. Idéal pour porter au rouge une anse de platine ou pour le travail du verre.

Travail du verre :
Couder le verre. Border le verre. Réalisation de capillaires et de râteaux.

Autre :
Ebullition, chauffe.

Réf : MICROBIO **Prix TTC : 396 €**

A partir de 10 pièces **Prix TTC : 273 €**

ACCESSOIRES

Support :
Support pour verrerie composé de 2 statifs et d'une plaque en inox

Réf : MICROSUP **Prix TTC : 37,70 €**

Statifs :
Longueur : 35 cm.
Pour des montages multiples, 2 statifs peuvent se fixer sur le microbio

1 statif **Réf : MICROST** **Prix TTC : 8,75 €**

Régulateur de température :
Permet de réduire la température du flux d'air généré par la résistance et d'obtenir ainsi une température stable pour chauffer divers récipients.
C'est l'équivalent de la veilleuse du bec bunsen.

Réf : REGUL **Prix TTC : 83,00 €**

Sordalab
Internet : http://www.sordalab.com email : sordalab@wanadoo.fr

DÉSINFECTANT TOTAL À FROID

Steranios 2% a été conçu pour la désinfection à froid du matériel médical et des instruments thermosensibles.
Action : bactéricide et fongicide.

Conditionnement :
Bidon de 5 litres.

Réf : 141701
Prix TTC : 31,25 €

SAVON ANTISEPTIQUE

Pour l'hygiène et la protection des mains.
Sa formule maintient l'hydratation de la peau et évite l'élimination des acides gras constitutifs.
Action : bactéricide, actif sur les virus HIV-I et Herpes virus.

Conditionnement :
Flacon de 500 ml avec pompe vissée

Réf : 142502 Prix TTC : 11,90 €

DÉTERGENT UNIVERSEL

Détergent biodégradable, sans phosphate. Spécialement adapté au nettoyage de la verrerie, du matériel en plastique et en acier.
Se dilue à 2% pour le nettoyage à la main.

Conditionnement : Bidon de 5 litres.

Réf : 20 231 5000 Prix TTC : 77,80 €

DÉSINFECTANT POUR ACCESSOIRES DE RESPIRATION

1 flacon pulvérisateur de 250 ml de produit désinfectant DTF 001 conforme aux normes AFNOR - Bactéricide-Virucide/VIH - Fongicide

Idéale pour le nettoyage des enceintes respiratoires.

Réf : 8139 Prix TTC : 38,90 €

LINGETTES DÉSINFECTANTES

Lingettes aseptiques
Ces lingettes sont imprégnées d'une lotion nettoyante : bactéricide, virucide et fongicide.
Pour le nettoyage des mains, de toutes les surfaces ou objets.
D'utilisation pratique grâce au conditionnement en boîte distributrice, elles sont idéales pour une hygiène à tout moment.

Dimensions dépliées : 18 x 13 cm.
Boîte de 120 unités.

Réf : 061301 Prix TTC : 9,05 €

DÉVIDOIR

Dévidoir repliable en tube acier de 20 mm.
Peinture époxy blanche.
Dimensions :
750 x 515 mm.

Réf : DVDRLF

Prix TTC : 47,20 €

PAPIER ABSORBANT

Rouleau de 1000 feuilles
2 plis

Dimensions des feuilles :
34 x 25 cm.

Réf : PAESR 21,55 € TTC

PORTOIRS

PORTOIRS UNIVERSELS PU

Portoirs autoclavables permettant d'utiliser 4 types de tubes. Matière: Polypropylène

Désignation	Capacité	Réf.	Prix TTC
Portoir PU	4 tubes 50ml, 12 tubes 15ml, 32 tubes diam.12mm, 32 tubes eppendorf 1,5ml	PORT1	15,35 €
Portoir PU	8 tubes diam.30mm, 20 tubes diam.20mm, 24 tubes diam.17mm, 40 tubes diam.13mm	PORT2	31,95 €

PORTOIRS POLYPROPYLÈNE PK

Portoirs autoclavables incassables. Matière : Polypropylène **Repérage alpha-numérique des trous.**

Désignation	LxlxH (mm)	Nb trous	Pour tubes de diamètre	Référence	Prix TTC
Portoir PK	246x105x72	60	16 mm	PK16	9,15 €
Portoir PK	246x105x72	40	20 mm	PK20	9,15 €

PORTOIRS ACIER REVÊTEMENT RILSAN

Portoirs deux modèles

Pour tubes de diamètre 16mm

Nbre cases	Dimensions mm	Référence	Prix TTC
2x6= 12	120x45x80	PFP16A	13,10 €
3x8= 24	160x65x80	PFP16B	16,80 €
6x8= 48	160x125x80	PFP16C	21,40 €

Pour tubes de diamètre 20mm

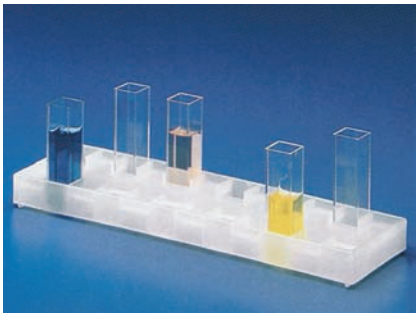
Nbre cases	Dimensions mm	Référence	Prix TTC
4x3= 12	100x78x100	PFP20A	15,80 €
4x6= 24	150x100x65	PFP20B	18,30 €
4x12= 48	296x100x100	PFP20C	28,45 €

PORTOIRS POUR CUVES DE SPECTROPHOTOMÈTRE

Portoir en polyéthylène pour 12 cuves de spectrophotomètre.

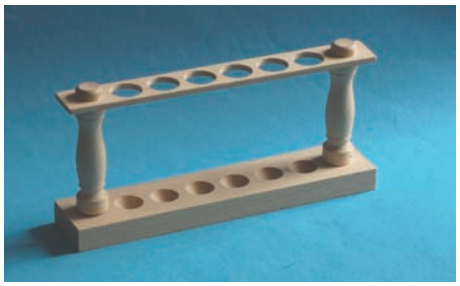
Ce portoir peut accueillir 12 cuves de spectrophotomètre (1 ml ou 5 ml). Sa faible hauteur permet de visualiser les cuves pendant le remplissage.
En polyéthylène, facilement lavable.
170 x 50 mm.

Réf. PCUVSPE **Prix TTC 2,85 €**



SUPPORTS EN BOIS

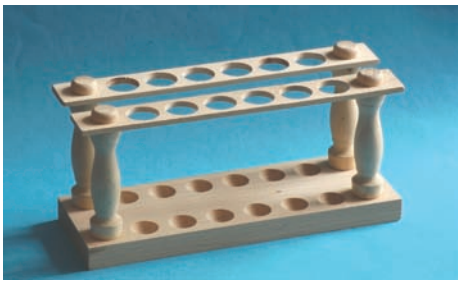
SUPPORT POUR 6 TUBES À ESSAI



Diamètre 22 mm

Référence	Prix TTC
30475	3,10 €

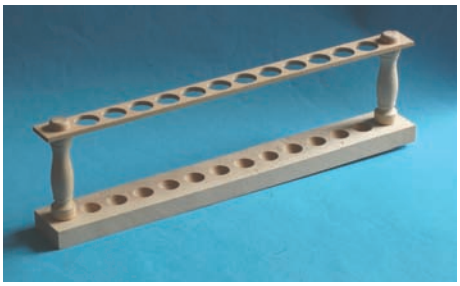
SUPPORT POUR 12 TUBES À ESSAI



Diamètre 22 mm

Référence	Prix TTC
30478	5,20 €

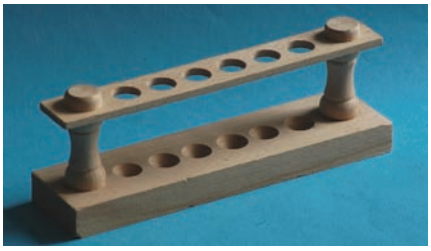
SUPPORT POUR 12 TUBES À ESSAI



Diamètre 22 mm

Référence	Prix TTC
30599	4,50 €

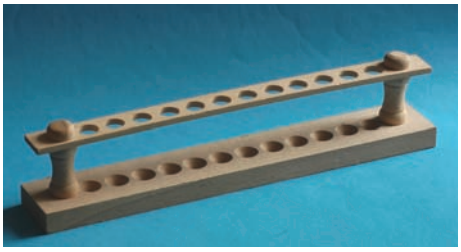
SUPPORT POUR 6 TUBES À HÉMOLYSE



Diamètre 13 mm

Référence	Prix TTC
30476	3,25 €

SUPPORT POUR 12 TUBES À HÉMOLYSE



Diamètre 13 mm

Référence	Prix TTC
30598	5,70 €

SUPPORT POUR BURETTES

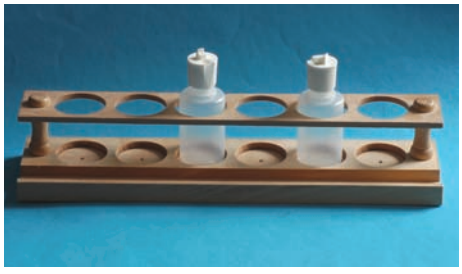
Réglable en hauteur, avec pince de serrage.

Base : 120 x 120 mm
Tige de 440 mm

Pour 1 burette

Référence	Prix TTC
30499	16,35 €

SUPPORT POUR 6 FLACONS RÉACTIFS



Spécialement conçu pour les flacons à réactifs ou colorants de 60 ml.
Le modèle 45 mm possède une rainure porte-pipettes

2 modèles :

6 trous diamètre 45 mm

Référence	Prix TTC
30469	15,25 €

6 trous diamètre 50 mm

Référence	Prix TTC
30470	18,50 €

SUPPORT POUR ENTONNOIR

Réglable en hauteur

2 modèles :

Pour 1 entonnoir

Référence	Prix TTC
30493	14,20 €

Pour 2 entonnoirs

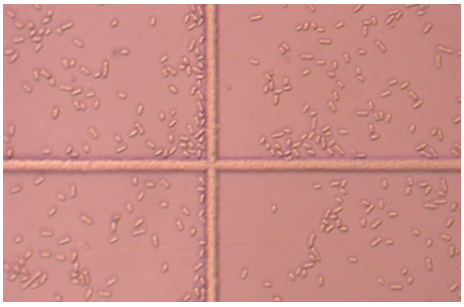
Référence	Prix TTC
30494	16,95 €

NUMÉRATION SUR LAME

LAMES DE NUMÉRATION KOVA SLIDE

SIMPLES, PRECISES, HYGIENIQUES ET ECONOMIQUES

Lames de numération à usage unique. La lame KOVA permet un gain de temps considérable pour la réalisation de comptages cellulaires.



INFO
Facile et adaptée aux élèves de lycées

10 Cellules prêtes à l'emploi / pas de lamelle,
1 grille quadrillée moulée dans chaque cellule.

- Volume total : 0,9 µL par grille
- Grille haute définition
- Pas de contamination entre échantillons
- Unité de comptage : 1,1 x 10^{-5} ml
- Calcul simplifié des résultats.
- Qualité optique. Reproductibilité.

Quantité	Référence	Prix TTC
10 lames	QS10	21,75 €
40 lames	QS40	79,95 €
100 lames	QS100	158,80 €

Très résistantes et adaptées à des élèves de lycée

CELLULES DE MALASSEZ

Cellules en verre idéales pour la numération des micro-organismes. Les lames de qualité supérieure sont livrées avec deux lamelles optiquement planes (22 x 22 mm). Unité de comptage : 10^{-5} ml

Très bonne qualité optique.

Descriptif	Référence	Prix TTC
Lame à 1 grille	MAL1ST	23,80 €
Lame à 1 grille qualité supérieure	MAL1	30,70 €
Lame à 2 grilles	MAL2ST	23,80 €
Lame à 2 grilles qualité supérieure	MAL2	33,35 €
10 Lamelles de rechange	REMAL10	9,90€

Deux modèles : 1 ou 2 grilles de comptage
Deux qualités : standard et supérieure

COMPTEUR DE CELLULES

De 0 à 9999

INFO
Métallique

Compteur manuel 4 chiffres
Bouton de remise à zéro.
Chaque pression de doigt fait augmenter d'une unité le compteur.

Réf. COMPT **Prix : 33,65 € TTC**

LAMES GÉLOSÉES CONTACT

Lames flexibles gélosées pour prélèvement sur surface ou liquide
Conçues pour faciliter les prélèvements, ces lames sont gélosées sur les deux faces et fixées au bouchon.
Simples à utiliser, la lame gélosée s'applique sur la surface à analyser d'une simple pression ou se plonge directement dans le liquide à analyser.
La lame est ensuite réintroduite dans le flacon puis mise en culture.

2 modèles : conditionnées par 10
Merci de commander ces articles au moins 10 jours à l'avance

Désignation	Référence	Prix TTC
Dénombrement des bactéries	LAMBAC	21,65 € / Les 10
Levures et champignons	LAMCHAM	21,65 € / Les 10

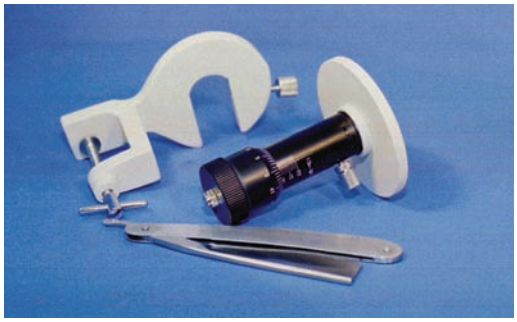
Sordalab
Internet : http://www.sordalab.com email : sordalab@wanadoo.fr

ACCESSOIRES D'OBSERVATION

MICROTOME À MAIN

Pour la réalisation de coupes d'épaisseur précise.
Platine ronde de 70 mm de diamètre.
Ajustement : 10 micromètres.
Fourni avec rasoir et support de paillasse pour assurer une coupe stable.

INFO
Livré avec support et rasoir



Réf. MICROTOM
75,75 € TTC

PINCE EN BOIS

Pince en bois 175 mm et 250 mm à ressort
Pour tubes de grande taille de diamètre 13 à 30 mm.
Pour tenir les lames durant la coloration.

Pince en bois long. 175 mm **Réf. PBOI** **2,35 € TTC**
Pince en bois long. 250 mm **Réf. PBQA** **4,60 € TTC**

HUILE À IMMERSION

- Huile de cèdre épaissie pour microscopie
- A utiliser avec l'objectif x100
- Bec verseur goutte à goutte

Désignation	Référence	Prix TTC
Flacon de 30 ml	HUIL30	5,25 €
Recharge de 500 ml	HUIL500	58,15 €

FLACONS À COLORANT

Flacons colorant en verre transparent ou brun et pipettes compte-gouttes
Tétine néoprène. Volumes 10, 30 ou 60 ml.

Descriptif	Réf.	Prix TTC
Verre transparent usage intensif 10 ml	FCV1	2,30 €
Verre transparent usage intensif 30 ml	FCV2	2,85 €
Verre transparent 30 ml	FCG30	1,30 €
Verre transparent 60 ml	FCG60	1,75 €
Verre brun 30 ml	FVB30	1,30 €
Verre brun 60 ml	FVB60	1,80 €
Capsule de rechange pour flacons 30ml	MINIMO	0,55 €
Capsule de rechange pour flacons 60ml	30342	0,75 €

Flacon polyéthylène avec pipette compte-gouttes
Pipette en polyéthylène insérée dans le bouchon
Tétine néoprène. Volume : 60 ml

Diamètre bouchon	Référence	Prix TTC
20 mm	FCOL	3,85 €

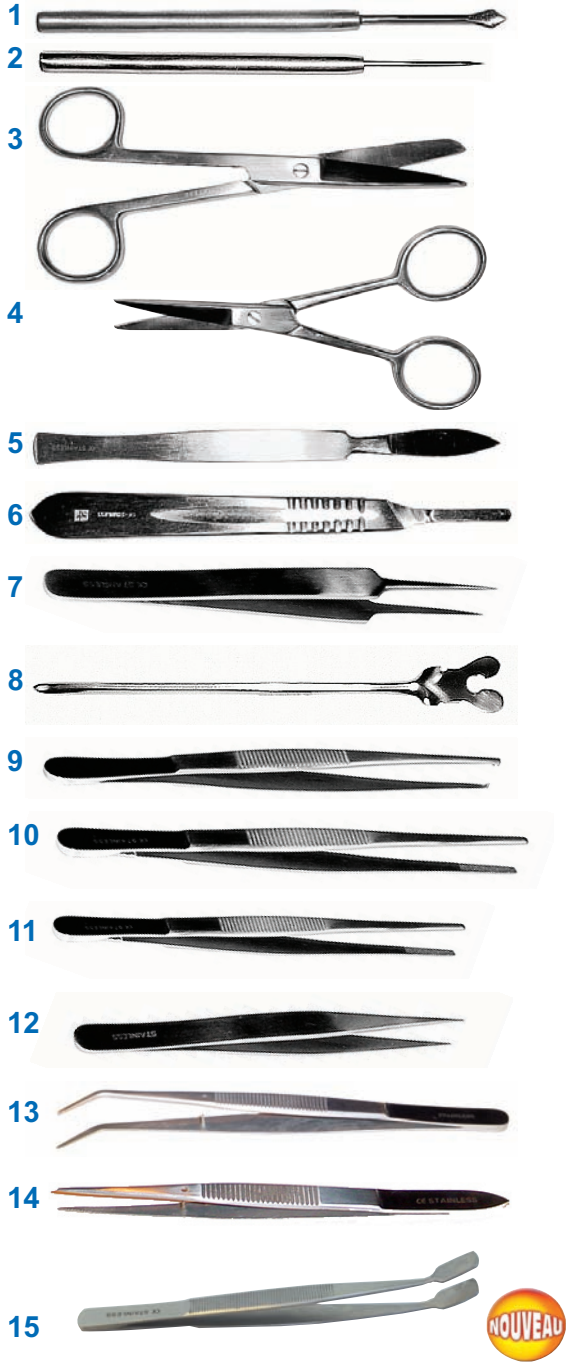
Puissance : 220-230V, 50 Hz
Ampoule : 21V / 150 W
Long. fibres : 550 mm
Diamètre fibres : 6 mm

GÉNÉRATEUR DE LUMIÈRE FROIDE

Idéal pour un éclairage important de matières vivantes et organiques. La lumière froide, comme l'indique son nom ne dégage aucune chaleur. Ainsi, elle peut être placée très près donc dirigée très précisément sur un petit objet.
Les fibres optiques sont flexibles, semi-rigides et peuvent donc adopter toutes les positions.
Très utile pour observation sous loupe binoculaire ou en vidéo.

Référence	Désignation	Prix TTC
LUMFR2	Générateur de lumière froide	390,00 €
LUMAMP	Ampoule de rechange	49,25 €

INSTRUMENTS A DISSECTION EN ACIER INOXYDABLE



1 **Aiguille lancéolée acier**
manche métal
Référence : ALAMM — Prix TTC : 1,55 €

2 **Aiguille pointue acier**
manche métal
Référence : APA — Prix TTC : 1,55 €

3 **Ciseaux forts, pointu-arrondis**
longueur 14,5 cm
Référence : CFPA — Prix TTC : 3,10 €

4 **Ciseaux droits fins**
longueur 11,5 cm
Référence : CDF — Prix TTC : 2,90 €

5 **Scalpel lame fixe**
Référence : SLF — Prix TTC : 2,55 €

6 **Manche bistouri N°4**
Référence : BIS4 — Prix TTC : 2,30 €

6 bis **10 lames pour bistouri N°4**
Référence : REBIS4 — Prix TTC : 6,45 €

7 **Pince N°5 à pointes fines**
longueur 11 cm, idéale pour l'éclatement des périthèces de sordaria
Référence : DUMO — Prix TTC : 2,20 €

8 **Sonde cannelée**
longueur 14 cm dont 11,5 cm de sonde
Référence : SCAN — Prix TTC : 1,25 €

9 **Pince à 1:2 griffes**
longueur 14 cm
Référence : PAG — Prix TTC : 2,15 €

10 **Pince forte droite bouts arrondis**
longueur 25 cm
Référence : PFD25 — Prix TTC : 5,30 €

11 **Pince forte droite bouts arrondis**
longueur 14,5 cm
Référence : PFD14 — Prix TTC : 2,10 €

12 **Pince Feilchenfeld**
longueur 11 cm
Référence : FEILCH — Prix TTC : 2,15 €

13 **Pince fine courbée pointes pointues**
longueur 11,5 cm
Référence : PFCOU — Prix TTC : 2,10 €

14 **Pince fine droite pointes pointues**
longueur 11,5 cm
Référence : PFID — Prix TTC : 1,75 €

15 **Pince à bouts plats**
longueur 11,5 cm
Référence : PBOUPL — Prix TTC : 2,80 €

16 **Enlève-lames usagées**
Inventé pour permettre d'enlever les lames de scalpel usagées, cet outil garanti une sécurité totale lors de leur changement. Il suffit d'introduire la lame dans la fente, d'appuyer sur le bouton et de tirer sur le manche.
Référence : ENLLAM — Prix TTC : 7,95 €

17 **Aiguiseur**
Permet d'aiguiser ciseaux et scalpels. 3 à 4 passages de votre lame sur la bande bleue de notre aiguiseur suffisent à remettre à neuf l'outil aiguisé.
Référence : AIG — Prix TTC : 14,15 €

18 **Epingles** Boîte de 900 épingles
Référence : 629122 — Prix TTC : 17,90 €

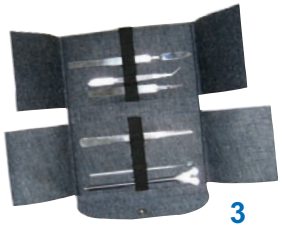
19 **Pince fine en plastique**
Référence : PFIPLA — Prix TTC : 1,05 €

NETTOYEURS À ULTRASONS
POUR VERRERIE OU OUTILS À DISSECTION

VOIR PAGE 315

Sordalab
Internet : http://www.sordalab.com email : sordalab@wanadoo.fr

TROUSSES À DISSECTION



Trousse seule

modèle 1	pour 12 outils :	Réf. TROUSS	Prix TTC : 7,15 €
modèle 2	pour 6 outils :	Réf. TROUSS2	Prix TTC : 6,40 €
modèle 3	pour 12 outils :	Réf. TROUSS3	Prix TTC : 6,40 €

Trousse avec 10 outils :

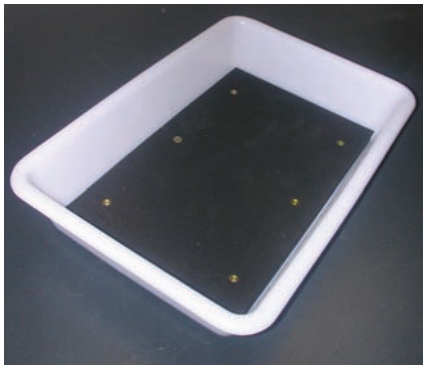
1 aiguille pointue, 1 aiguille lancéolée, 1 paire de ciseaux forts, 1 paire de ciseaux fins, 1 scalpel fixe, 1 sonde cannelée, 1 pince à griffe, 1 pince feichenfeld, 1 pince fine droite 11,5 cm, 1 pince fine courbée 11,5 cm.

modèle 1	Réf. DISSEC	Prix TTC : 27,65 €
modèle 3	Réf. DISSEC2	Prix TTC : 24,65 €

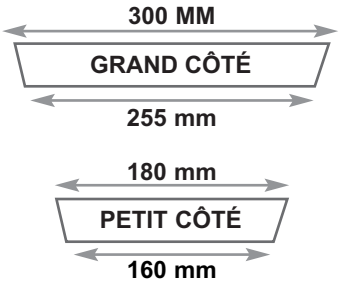
Composez votre trousse !!

Nous sommes à votre disposition pour étudier avec vous le prix de votre composition.

CUVETTE À DISSECTION



Dimensions extérieures :
Hauteur = 50 mm



Cuvette en PEHD, très résistante aux solvants + fond en mousse rigide pour enfoncer des aiguilles - Clips de fixation pour le maintien du fond

Excellente résistance aux produits chimiques et détergents, facile à nettoyer. Supporte des températures de -20 à 65°C.
Matière rigide, facile à transporter même pleine. Bords évasés.

Désignation	Référence	Prix TTC
Cuvette à dissection	DISSECUV	7,95 €
Fond de rechange	FON	3,45 €

BACS PLATS EN PEHD

Cuvettes en polyéthylène haute densité.
Résistantes aux solvants et facilement lavables, ces cuvettes sont idéales pour le stockage ou le déplacement de matières biologiques.

4 modèles disponibles :

Dimensions extérieures				
Longueur	Largeur	Hauteur	Référence	Prix TTC
300	205	65	G154121	4,15 €
350	235	73	G154221	5,85 €
435	285	80	G154321	8,90 €
490	335	80	G154421	11,40 €

LAMPES À DISSECTION

ÉCLAIRAGE 40W

ÉCLAIRAGE 40W

Modèle 1 :
Lampe avec flexible. Très bonne luminosité.
Support lesté. Bouton Marche / Arrêt sur le socle. Le flexible peut adopter n'importe quelle position.

Réf. LADIS 54,10 € TTC

Ampoule de rechange 40 W culot E27 : **Réf. AMP40W 1,75 € TTC les 2**

Modèle 2 - haute qualité
Cette lampe a été spécialement conçue pour une utilisation en salle de TP et particulièrement pour la dissection. Son socle lesté assure une grande stabilité tandis que son cou flexible de 30 cm permet d'obtenir toutes les positions d'éclairage souhaitées. La tête métallique est fixée sur une rotule orientable permettant d'ajuster encore plus finement la position. Bouton Marche / Arrêt sur le socle. 230V - 40W.

Réf. LDLF 104,55 € TTC

Ampoule dépolie 230V-40 W culot E14 : **Réf. 50282 2,05 € TTC**

CHROMATOGRAPHIE

PLAQUES SILICE SUR ALUMINIUM

- Plaques destinées à toutes les chromatographies, résistantes aux températures élevées

- Proscrire toutefois les éluants contenant de l'ammoniaque et des acides minéraux

Indicateur UV	Taille	Cdt	Ref.	Prix TTC
254 nm	40 x 80 mm	50 plaques	40077	41,00 €
254 nm	200 x 200 mm	25 plaques	40078	134,20 €
Non	50 x 100 mm	50 plaques	40081	57,95 €
Non	200 x 200 mm	25 plaques	40082	134,20 €

PLAQUES SILICE SUR POLYESTER

- Plaques destinées à toutes les chromatographies
- Résistent aux solvants et aux températures élevées (environ 160°C)
- Recommandées pour éluants à forte teneur en H_2O

Indicateur UV	Taille	Cdt	Ref.	Prix TTC
254 nm	40 x 80 mm	50 plaques	40079	46,20 €
254 nm	200 x 200 mm	25 plaques	40080	139,95 €
Non	40 x 80 mm	50 plaques	40083	47,30 €
Non	200 x 200 mm	25 plaques	40084	150,90 €

PLAQUES CELLULOSE SUR ALUMINIUM OU POLYESTER

Aluminium :
Mêmes caractéristiques que les plaques silice sur aluminium sauf que les celluloses peuvent séparer les substances polaires

Polyester :
Plaques combinant les avantages des 2 constituants : bonne tenue aux solvants, à la température et aux acides aminés).

Indicateur UV	Taille	Support	Ref.	Prix TTC
254 nm	50 x 200 mm	Aluminium	40073	109,80 €
Non	40 x 80 mm	Aluminium	40074	45,20 €
254 nm	50 x 200 mm	Polyester	40075	112,50 €
Non	40 x 80 mm	Polyester	40076	45,75 €

GÉNÉRATEUR D'AIR CHAUD

Utilisation : Idéal pour évaporer les solvants de chromatographie

Caractéristiques :
Puissance : 1200 W
2 vitesses

Réf. 40072 **25,25 € TTC**

PAPIER CHROMATO STANDARD

- Rame de 100 feuilles 200 x 200 mm

Réf. 40065 **Prix TTC : 38,60 €**

- Rouleau de papier chromato 100 m x 50 mm

Réf. 40064 **Prix TTC : 48,15 €**

LAMPE 6W UVA/UVC SOUS CARTER

Cette lampe est composée de deux tubes UV d'une puissance de 6W et de longueurs d'onde 254nm et 365nm fixés sous un carter métallique de protection. Pied intégré.

Sécurité : L'utilisation des sources U.V représente un danger pour toute exposition de longue durée. Porter des lunettes de protection et gants lors de l'utilisation.

Alimentation : 220 V. Interrupteur deux positions
Dimensions (L x l x h) mm : 270 x 120 x 105.

Lampe 6W UVA/UVC	**Réf. LPUV**	**108,00 €**
Tube de rechange UVA	**Réf. UV6A**	**20,40 €**
Tube de rechange UVC	**Réf. UV6C**	**20,40 €**

Sordalab
Internet : http://www.sordalab.com email : sordalab@wanadoo.fr

MICROPIPETTES CAPILLAIRES

- Micropipettes étalonnées
- Dispositif de remplissage
- Livrées en boîtes de 250 pièces

Volume	Réf.	Prix TTC
1 µL	40069	25,40 €
2 µL	40070	25,40 €
5 µL	40071	25,40 €
10 µL	40066	25,40 €
25 µL	40067	25,40 €
100 µL	40068	25,40 €

PLATEAU À COLORATION

- Fabriqué en polypropylène blanc
- Incassable et autoclavable
- Comporte 12 cavités de 1mL environ
- Alternative économique à la céramique
- Dimensions : 115 x 95 mm

Réf. TWR000 **Prix TTC : 3,55 €**

DISPOSITIF DE REMPLISSAGE

Dispositif de rechange pour les micropipettes avec aspirateur.
Lot de 10.

Réf. 40577 **Prix TTC : 18,80 €**

COLORANTS POUR CHROMATOGRAPHIE

Colorants alimentaire en flacon de 60 ml.

Colorant bleu : **Réf. 20197.60M** **Prix TTC : 2,90 €**
Colorant jaune : **Réf. 20198.60M** **Prix TTC : 2,90 €**
Colorant rouge : **Réf. 20199.60M** **Prix TTC : 2,90 €**
Colorant vert : **Réf. 20200.60M** **Prix TTC : 2,90 €**

PAPIER FILTRE DISQUE

Filtres très purs lavés, filtration vitesse moyenne. Débit 75 secondes pour 100 ml. Texture 8 µm. Cendres < 0,01%. Convient pour retenir la plupart des précipités

Ø Filtre	Réf.	Prix TTC
45 mm	PAPF1	5,60 €
55 mm	PAPF2	6,45 €
70 mm	PAPF3	7,25 €
90 mm	PAPF4	9,75 €
110 mm	PAPF5	11,75 €

PAPIER FILTRE PLAT

Feuilles de papier filtre standard
Grammage : 64g/m^2
Dimensions : 420 x 520 mm

Cdt	Réf.	Prix TTC
25 feuilles	FPAPF25	4,05 €
50 feuilles	FPAPF50	7,30 €
500 feuilles	FPAPF500	48,95 €

PAPIER FILTRE PLISSÉ

Papier filtre plissé circulaire pour tous travaux généraux.
Proposé par lots de 100 filtres.

Ø Filtre	Ø Entonnoir	Réf.	Prix TTC
150 mm	55 à 70mm	PAPFP1	11,05 €
190 mm	80 à 90mm	PAPFP2	12,50 €
250 mm	100 à 130mm	PAPFP3	20,90 €

PAPIER JOSEPH

- Papier très absorbant, ne peluchant pas.
- Idéal pour sécher ou essuyer la verrerie.
- Dimensions : 350 x 500 mm

Cdt	Réf.	Prix TTC
50 feuilles	PAPJO1	5,90 €
100 feuilles	PAPJO2	10,30 €
500 feuilles	PAPJO3	45,20 €

CUVES À ÉLECTROPHORÈSE ADN PROTÉINES

Le couvercle avec son câblage intégré assure une totale sécurité puisque la connexion ne se fait que lorsque la cuve est hermétiquement fermée.
La confection des gels d'agarose est très facile grâce à la conception astucieuse du moule à gel :
Muni de butoirs amovibles en caoutchouc et de crans pour la mise en place du peigne à gel, la confection d'un gel de qualité est assurée.
Toutes les pièces en plastique sont perméables aux UV.

RÉSULTATS GARANTIS

ADN + PROTÉINES - SYSTÈME DE MOULAGE FACILITÉ
3 TAILLES DE PEIGNE

GARANTIE À VIE

Pensez à commander le générateur en pages 306-307

Caractéristiques :

1 moule à gel amovible (7 x 7 cm) transparent aux UV et muni de butoirs en caoutchouc pour faciliter la confection et le démoulage des gels d'agarose

1 support de bande à acétate de cellulose

1 peigne à gel permettant la formation de 6 puits dans le gel

1 peigne à gel double permettant la formation de 8 ou 10 puits dans le gel

Electrodes en platine résistantes à la corrosion

Pieds ajustables

La cuve peut accueillir 1 gel soit 6, 8 ou 10 puits.

Réf. CUV1G **Prix TTC : 155 €**

GARANTIE À VIE

CUVES À ÉLECTROPHORÈSE ADN 2 GELS

Pensez à commander le générateur en pages 306-307

Caractéristiques :

2 moules à gel amovible (7 x 7 cm) transparents aux UV et munis de butoirs en caoutchouc pour faciliter la confection et le démoulage des gels d'agarose

2 peignes à gel permettant la formation de 6 puits dans le gel

2 peignes à gel double permettant la formation de 8 ou 10 puits dans le gel

Electrodes en platine résistantes à la corrosion

Pieds ajustables

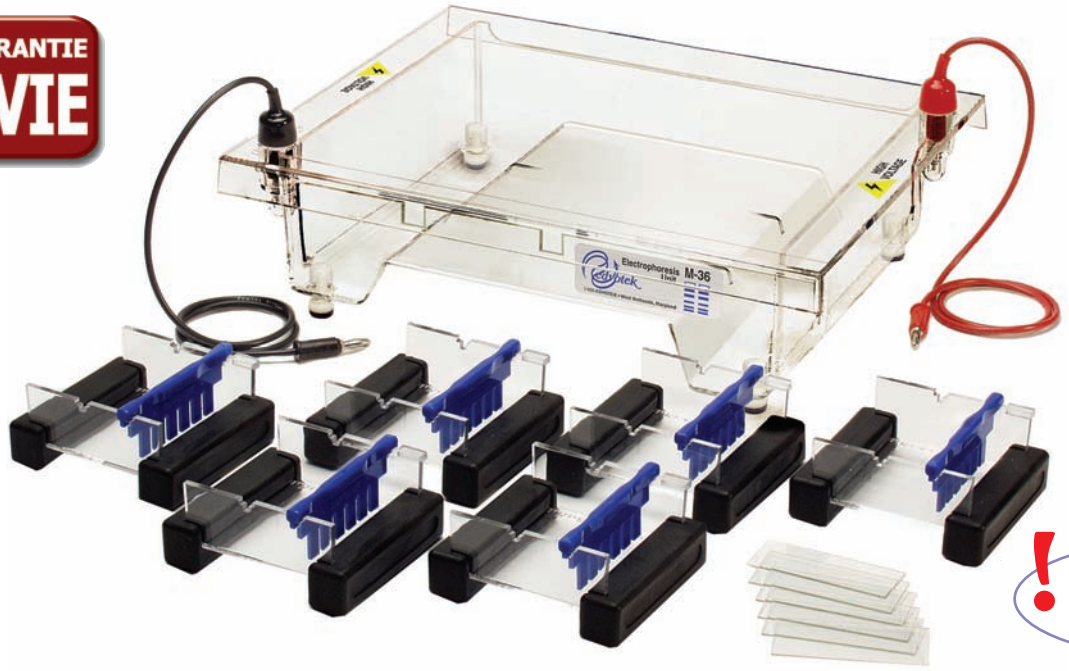
Réf. CUV2G **Prix TTC : 236 €**

La cuve peut accueillir 2 gels soit de 12 à 20 puits.

Sordalab Internet : http://www.sordalab.com email : sordalab@wanadoo.fr

CUVES À ÉLECTROPHORÈSE ADN 6 GELS

GARANTIE À VIE



INFO
Idéale pour la classe entière

Pensez à commander le générateur en pages 306-307

Notre cuve à électrophorèse sur gel d'agarose est la solution la plus économique pour réaliser une électrophorèse d'ADN avec toute la classe.

La cuve peut accueillir jusqu'à 6 gels soit 36 puits !
Le couvercle avec son câblage intégré assure une totale sécurité puisque la connexion ne se fait que lorsque la cuve est hermétiquement fermée.
La confection des gels d'agarose est très facile grâce à la conception astucieuse des moules à gel :
Munis de butoirs amovibles en caoutchouc et de crans pour la mise en place du peigne à gel, la confection d'un gel de qualité est assurée.
Toutes les pièces en plastique sont perméables aux UV.

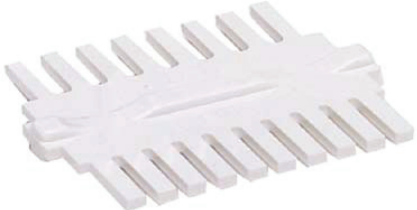
Caractéristiques :
Cuve injectée transparente aux UV
Couvercle de sécurité empêchant la mise en route de l'appareil lorsque le couvercle est ouvert.
6 moules à gel amovibles (7 x 7 cm) transparents aux UV et munis de butoirs en caoutchouc pour faciliter la confection et le démoulage des gels d'agarose
6 peignes à gel permettant la formation de puits dans le gel
Electrodes en platine résistantes à la corrosion
Pieds ajustables

Réf. CUV6G **Prix TTC : 383 €**

PEIGNE À GEL OPTIONNEL

Ce double peigne s'adapte sur les moules de la cuve 6 gels et permet de confectionner des gels comprenant 8 ou 10 puits.

La cuve peut alors accueillir entre 48 et 60 puits !



Réf. PEIG810 **Prix TTC : 29,95 €**

ALIMENTATIONS POUR CUVES À ÉLECTROPHORÈSE

ALIMENTATION 2 CUVES 75 VOLTS

Cette alimentation permet d'alimenter jusqu'à 2 cuves à électrophorèse ADN.

Alliant simplicité et performance, compatible avec toutes les cuves à électrophorèse ADN, l'alimentation DUO permet d'alimenter en toute sécurité 2 cuves

Tension 75V / Intensité 250 mA
Fusible de protection facilement remplaçable

Réf. ALIM70 **Prix TTC : 179 €**

ALIMENTATION 2 CUVES 75/150 VOLTS

Cette alimentation permet d'alimenter jusqu'à 2 cuves à électrophorèse ADN ou protéines

Un simple bouton permet la sélection de la tension 75 ou 150 V et permet de réaliser une électrophorèse sur gel d'agarose (acides nucléiques) ou sur bande d'acétate de cellulose (protéines).

Tension 75V / Intensité 250 mA ou 150V / 250mA
Fusible de protection facilement remplaçable

Réf. ALIM125 **Prix TTC : 261 €**

ALIMENTATION 4 CUVES 70/125 VOLTS

Cette alimentation permet d'alimenter jusqu'à 4 cuves à électrophorèse ADN ou protéines

Un simple bouton permet la sélection de la tension 70 ou 125 V et permet de réaliser une électrophorèse sur gel d'agarose (acides nucléiques) ou sur bande d'acétate de cellulose (protéines).

Tension 70V / Intensité 250 mA ou 125V / 250mA

Fusible de protection facilement remplaçable

Réf. ALIM4C **Prix TTC : 321 €**

Sordalab
Internet : http://www.sordalab.com email : sordalab@wanadoo.fr

ALIMENTATION 4 CUVES 0 À 300 VOLTS

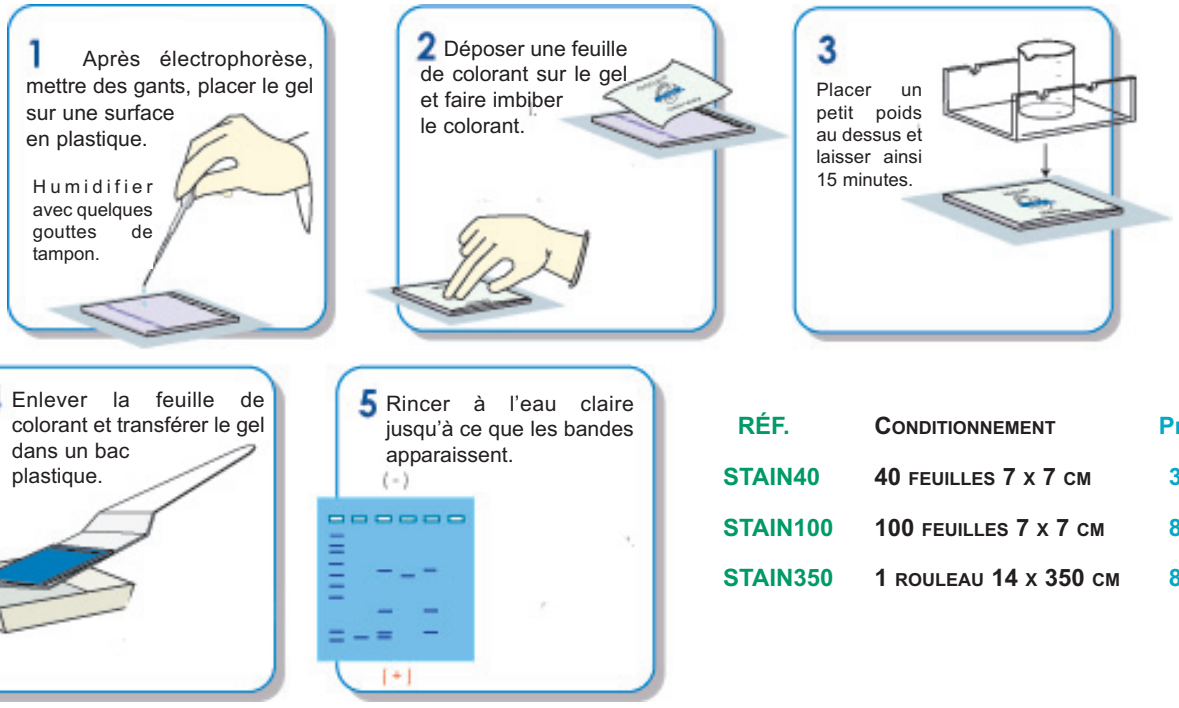
Cette alimentation permet d'alimenter jusqu'à 4 cuves à électrophorèse ADN ou protéines

Conçue pour alimenter tout type de cuve à électrophorèse, cette alimentation dispose d'une interface numérique très facile à utiliser.
L'ajustage de la tension se gère à l'aide de boutons tactiles permettant une variation de tension volt par volt.

Options incluses :
Minuteur, détection de l'absence de tension, remise en route automatique en cas de coupure de courant.

Réf. ALIM300 **Prix TTC : 432 €**

COLORATION DE L'ADN AU BLEU DE MÉTHYLÈNE EN FEUILLES


1 Après électrophorèse, mettre des gants, placer le gel sur une surface en plastique.
Humidifier avec quelques gouttes de tampon.
2 Déposer une feuille de colorant sur le gel et faire imbiber le colorant.
3 Placer un petit poids au dessus et laisser ainsi 15 minutes.
4 Enlever la feuille de colorant et transférer le gel dans un bac plastique.
5 Rincer à l'eau claire jusqu'à ce que les bandes apparaissent.
(-)
(+)

RÉF.	CONDITIONNEMENT	Prix TTC
STAIN40	40 FEUILLES 7 X 7 CM	38,80 €
STAIN100	100 FEUILLES 7 X 7 CM	87,90 €
STAIN350	1 ROULEAU 14 X 350 CM	87,90 €

PELLE À GEL D'ÉLECTROPHORÈSE

Idéale pour la manipulation des gels d'électrophorèse durant les étapes de coloration, décoloration, photographie et d'interprétation, cette pelle à gel en acrylique possède un bord recourbé pour une préhension facilitée.
Les bords sont conçus pour éviter la chute du gel.

Dimensions : 8,5 x 9 cm avec 3 cm de zone de préhension.

Référence PELGEL **13,90 € TTC**

RÉFRIGÉRANT POUR ENZYMES

C'est un substitut pratique au traditionnel bac de glace pilée.
Notre réfrigérant portatif possède un bac froid -15°C incorporé dans son fond.
Notre réfrigérant peut maintenir une température de 0°C pendant 8 heures.
Idéal pour préserver les enzymes et autres produits thermosensibles pendant les manipulations.
Capacité : 12 tubes à fond conique de 1,5 ml.

Référence DYNA **85,75 € TTC**

PIPETAGE

LES RÉPARATIONS DE VOS MICROPIPETTES VOUS COÛTENT TROP CHER ?

Sordalab **REPREND TOUTES VOS MICROPIPETTES USAGÉES ET LES REMPLACE PAR DES NEUVES :**

POUR UNE MICROPIPETTE REPRISE, NOUS VOUS ACCORDONS **20% DE REMISE** SUR UNE MICROPIPETTE DE LA GAMME MICROPIPETTE SORDALAB **OU 15%** SUR UNE MICROPIPETTE DE LA GAMME SOCOREX (excepté les modèles électroniques)

MICROPIPETTES SOCOREX À VOLUME VARIABLE

Formes nouvelles, plus ergonomiques

Affichage numérique. Gamme de volume plus large.

Adaptables à quasiment tous les cônes du marché grâce à un système de réglage de l'éjection du cône.

Réglage du volume intelligent et fiable : Le réglage micrométrique est effectué en douceur et avec précision grâce au bouton-poussoir rotatif.

Les butées d'encliquetage de précision et le capuchon tournant librement empêchent toute modification accidentelle du volume.

2 nouvelles capacités

Entièrement autoclavables à 121°C.

Volume	Incrément	Justesse	Référence	Prix TTC
De 5 à 50 µL	1 µL	+/- 1,4%	MSR50	209,95 €
De 20 à 200 µL	1 µL	+/- 1,0%	MSR200	209,95 €
De 100 à 1000 µL	1 µL	+/- 0,7%	MSR1000	209,95 €
De 0,5 à 5 ml	10 µL	+/- 1,0%	MSR5000	228,60 €
De 1 à 10 ml	10 µL	+/- 0,8%	MSR10000	228,60 €

MICROPIPETTES À VOLUME VARIABLE

Volume réglable de 1 à 10 µL.

Affichage numérique.

Réglage du volume par rotation du bouton poussoir.

Volume : 1 à 10 µL

Incrément : 1µL

Justesse : +/-1% à 10 µL ; +/-2,5% à 1 µL

Descriptif	Référence	Prix TTC
Micropipette 1 à 10 µL	MIC10	99,90 €
Cônes par 1000	CONMIC10	21,00 €

CÔNES

lot de 1000

Note:
CONB (pour les modèles 1000)
CONJ (pour les modèles 50, 100, 200)
CON5000 (pour les modèles 5000)
CON10000 (pour les modèles 10000)

CÔNES EN VRAC : non stériles, autoclavables, polypropylène

ADAPTABLES SUR TOUTES LES MARQUES

Descriptif	Référence	Prix TTC
1000 cônes jaunes	CONJ	13,75 €
1000 cônes bleus	CONB	15,75 €
250 cônes	CON5000	19,75 €
100 cônes	CON10000	29,95 €

MICROPIPETTES MODÈLE SORDALAB ÉCONOMIQUES !

Réglage du volume facile par rotation du bouton poussoir, système de blocage du volume pour éviter les erreurs pendant le pipetage. Affichage digital. Facile à re-calibrer.

Entièrement démontables.

Affichage numérique.

Autoclavables à 121°C

PLUS ÉCONOMIQUES

4 modèles

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	INCRÉMENT	JUSTESSE *	PRIX TTC
VVCS 50	5 à 50 µL	1 µL	+/-2,5% à 5 µL +/- 0,7% à 25 µL +/- 0,7% à 50 µL	97 €
VVCS 100	10 à 100 µL	1 µL	+/- 1,5% à 10 µL +/- 0,6% à 50 µL +/- 0,6% à 100 µL	97 €
VVCS 200	20 à 200 µL	1 µL	+/- 1,5% à 20 µL +/- 0,6% à 100 µL +/- 0,6% à 200 µL	97 €
VVCS 1000	100 à 1000 µL	10 µL	+/- 1,2% à 100 µL +/- 0,6% à 500 µL +/- 0,5% à 1000 µL	97 €

*justesse en fonction du volume

Livrées avec certificat de précision et petit portoir plastique se fixant en bout de paillasse

MICROPIPETTES À VOLUME FIXE

Formes nouvelles, plus ergonomiques

3 modèles d'une grande finesse idéaux pour les pipetages répétés de petits volumes (exemple : remplissage des puits d'une plaque ELISA). Adaptables à quasiment tous les cônes du marché grâce à un système de réglage de l'éjection du cône.

Piston parfaitement réactif et très résistant.

Entièrement autoclavables à 121°C.

VOLUME	RÉFÉRENCE	PRIX TTC
50 µL	AC50	122 €
100 µL	AC100	122 €
200 µL	AC200	122 €

SUPPORTS POUR MICROPIPETTES

Réf: S337

Support 337 :
Stable et solide, le support de table accueille 7 micro-pipettes visibles en permanence. (excepté MSR5000 et MSR10000). Faciles à nettoyer.

Réf: S337 **97,90 € TTC**

Support 340 :
Support de table pour trois pipettes tout modèle. Idéal pour macropipettes et multicanaux. **PA gris à l'entretien facile.**

Réf: S340 **102,65 € TTC**

Réf: S340

MICROPIPETTES À VOLUME FIXE MODÈLE ÉCONOMIQUE

Solution économique pour le pipetage de volume fixe

Notre gamme de micropipettes à volume fixe permet de réaliser facilement des pipetages de précision et à moindre coût. Les différents volumes sont repérés par un code couleur.

Tous les modèles fonctionnent avec des cônes jaunes (Réf. CONJ)

Poids : 10g Longueur :13cm.

Volume	Justesse	Référence	Prix TTC
5µL	+/- 1,5%	FIX5	19,70 €
10µL	+/- 1,0%	FIX10	19,70 €
20 µL	+/- 0,5%	FIX20	19,70 €
25µL	+/- 0,5%	FIX25	19,70 €
50µL	+/- 0,4%	FIX50	19,70 €
100µL	+/- 0,3%	FIX100	19,70 €

MICROPIPETTES ÉLECTRONIQUES

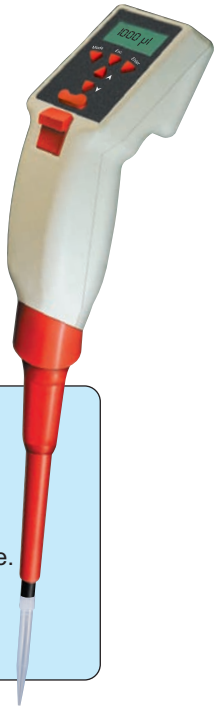
OFFREZ VOUS LE LUXE À UN PRIX ABORDABLE
- Affichage digital sur un large écran à cristaux liquides (LCD) 2 lignes alphanumériques
- Grande précision
- Vitesse réglable sur une échelle de 1 à 5

Facile à utiliser :
- 2 boutons permettent la sélection des modes aspiration et distribution
- 1 bouton pour distribuer ou aspirer
- Très facile à calibrer
- Ergonomique

5 modèles :

Référence	Volume	Incrément	Prix TTC
ME-10	de 0,2 à 10 µL	0,05 µL	323 €
ME-120	de 5 à 120 µL	0,5 µL	323 €
ME-300	de 20 à 300 µL	1,0 µL	323 €
ME-1000	de 50 à 1000 µL	5,0 µL	323 €
ME-5000	de 100 à 5000 µL	10,0 µL	323 €

Livrées avec batterie rechargeable et son chargeur.



Pack 5 en 1
1 micropipette électronique ME-10
+ 4 adaptateurs ME-120, ME-300, ME-1000, ME-5000.
Ce pack vous permet de profiter des 5 modèles proposés à un prix abordable.

Référence : MEPACK
Prix TTC : 788 €

Sordalab Internet : http://www.sordalab.com email : sordalab@wanadoo.fr

PIPETTES EN PLASTIQUE STÉRILES

Désignation	Conditionnement	Référence	Prix TTC
Pipettes 1mL stériles emballage unitaire graduées 1/100	Sachet de 100 Carton de 1000	PIP1 PIP1C	11,25 € 100,65 €
Pipettes 2mL stériles emballage unitaire graduées 1/100	Sachet de 100 Carton de 1000	PIP2 PIP2C	11,25 € 100,65 €
Pipettes 5mL stériles emballage unitaire graduées 1/10	Sachet de 50 Carton de 500	PIP5 PIP5C	9,75 € 83,95 €
Pipettes 10mL stériles emballage unitaire graduées 1/10	Sachet de 50 Carton de 500	PIP10 PIP10C	10,85 € 93,80 €
Pipettes 25mL stériles emballage unitaire graduées 2/10	Sachet de 20 Carton de 200	PIP25 PIP25C	10,35 € 91,30 €

PIPETTES JAUGEES EN VERRE

1 trait, boule de sûreté Classe de précision A ou Classe de précision B

Capacité	Longueur		Classe "A"		Classe "B"	
mL.	mm.	Qté.	Réf	Prix TTC.	Réf.	Prix TTC
1	325	1	PIPVA1	3,20 €	PIPVB1	3,10 €
2	350	1	PIPVA2	3,30 €	PIPVB2	3,20 €
5	410	1	PIPVA5	3,60 €	PIPVB5	3,50 €
10	450	1	PIPVA10	4,15 €	PIPVB10	4,05 €
20	510	1	PIPVA20	5,80 €	PIPVB20	5,90 €
25	520	1	PIPVA25	5,80 €	PIPVB25	5,90 €

2 traits, boule de sûreté Classe de précision A ou Classe de précision B

Capacité	Longueur		Classe "A"		Classe "B"	
mL.	mm.	Qté.	Réf	Prix TTC.	Réf.	Prix TTC
1	325	1	PI2TA1	3,20 €	PI2TB1	3,10 €
2	350	1	PI2TA2	3,50 €	PI2TB2	3,30 €
5	410	1	PI2TA5	3,85 €	PI2TB5	3,60 €
10	450	1	PI2TA10	4,80 €	PI2TB10	4,50 €
20	510	1	PI2TA20	6,85 €	PI2TB20	6,10 €
25	520	1	PI2TA25	6,85 €	PI2TB25	6,10 €

PIPETTES GRADUÉES EN VERRE

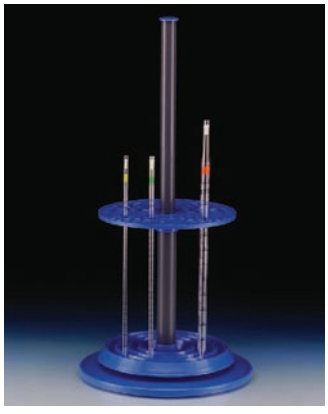
Pipettes Graduées, boule de sûreté

Classe de précision A graduation au 1/10 ml zéro en bas.

Capacité	Longueur		
mL.	mm.	Réf.	Prix TTC
1	360	PGV1	2,35 €
2	360	PGV2	2,65 €
5	360	PGV5	2,85 €
10	360	PGV10	2,95 €
25	450	PGV25	4,15 €

PORTE-PIPETTES TOURNANT

Avec pied renforcé et plateau supplémentaire tournant pour ménager les pointes de pipettes. Il y a 94 trous de rangement de différents diamètres pour pipettes volumétriques ou graduées de toute taille. Les portes-pipettes sont fournis en pièces détachées pouvant être montées facilement suivant le mode d'emploi.



Diamètre : 230 mm.
Hauteur : 470 mm.

Réf. : PPTO
Prix TTC : 41,40 €

PIPETEUR ÉLECTRONIQUE

Notre pipeteur électronique est la solution pour les pipetages répétés :
- Adaptable à tous les modèles de pipettes
- Grand confort de prise en main
- Vitesse d'aspiration ou de distribution réglable (même pendant le travail)
- Utilisation simple : un bouton pour aspirer, un pour distribuer
- Témoins de charge rouge et vert
- Membrane filtre (0,2 microns) pour éviter les contaminations
- Livré avec sa batterie rechargeable et son chargeur

Réf. : FILLER **Prix TTC : 181 €**

POIRES COMPTE-GOUTTES

2 modèles :

POI1 : Pipettes compte-gouttes du kit mutagenèse stériles d'un volume total de 3 mL - Calibrées : volume de la goutte 40 µL - Graduées sur 1ml tous les 0,25 mL - Emballage unitaire

POI2 : Pipettes du kit immunologie capacité 1 mL
Calibrées: volume de la goutte 20 µL - non stériles

Référence	Conditionnement	Prix TTC
POI1	Sachet de 100	10,75 €
POI1C	Carton de 500	49,45 €
POI2	Carton de 400	56,85 €

PIPETTES PASTEUR

2 modèles :

PAST : Pipettes pasteur stériles cotonnées longueur 230 mm

PAS : Pipettes pasteur non stériles pointe ouverte 230 mm

Conditionnement : Boîtes de 250

Référence	Prix TTC
PAST	11,75 €
PAS	11,30 €

PIPUMP

Dispositif de pipetage PI-PUMP, molette d'aspiration pour pipettes graduées de 25ml, de 10ml et 2 ml

Touche de commande actionnant l'écoulement
- Volume de 0 à 2 ml, modèle BLEU
- Volume de 0 à 10 ml, modèle VERT
- Volume de 0 à 25 ml, modèle ROUGE

Référence	Désignation	Prix TTC
PIPUMP2	PIPUMP BLEU	12,95 €
PIPUMP10	PIPUMP VERT	12,95 €
PIPUMP25	PIPUMP ROUGE	12,95 €

ASPIRATEUR PIPET TOP

Très ergonomique et bon marché :

Pour des pipettes en verre et en plastique de 0,1 à 100 ml.

Forme ergonomique, maniement à une seule main, guidage sensible du mouvement du ménisque, la membrane filtrante hydrophobe protège l'appareil contre l'aspiration accidentelle de liquides.

Principe mécanique : Il suffit de presser la poire puis de choisir le mode distribution ou aspiration.

Le filtre et le raccordement de la capsule supportent l'autoclave.

Réf. : PIPETOP **Prix TTC : 51,20 €**

DISPENSER CALIBREX ET RALLONGE DE DISTRIBUTION

INFO
Distribue stérilement de 0,2 à 10 ml

Distributeur à volume réglable.
Très précis Autoclavable 121°C
Embout de distribution rotatif 360°
Nettoyage facile

4 Raccords fournis :
pour flacons dont le col a un diam. de 28,32,40 ou 45 mm
Voir flacons ci-dessous

3 modèles au choix

Rallonge de distribution
adaptable à tous les modèles proposés longueur 1 m

Référence	Prix TTC
CALIBRA	71,45 €

Volumes distribués	Incrément	Justesse	Référence	Prix TTC
0,25 - 2 ml	0,05 ml	0,7%	CALIB2	225 €
1 - 5 ml	0,10 ml	0,7%	CALIB5	225 €
1 - 10 ml	0,25 ml	0,7%	CALIB10	225 €

Sordalab
Internet : http://www.sordalab.com email : sordalab@wanadoo.fr

POIRES DE PIPETAGE

1 - Poire de sécurité pour pipettes en caoutchouc, 3 soupapes
Permet un pipetage hygiénique et précis. Très simple à utiliser, une seule main suffit. Modèle universel pour toutes les pipettes de 1 à 25 ml (Diam. 3 à 11 mm)

Référence	Conditionnement	Prix TTC
PSPU	1	8,40 €

2 - Tétine en latex
Forme olive, translucide. S'adapte sur pipettes pasteur

Référence	Conditionnement	Prix TTC
TL1	10	3,50 €

lot de 10

3 - Poires en caoutchouc
Idéales pour les prélèvements avec pipettes pasteur ou pipettes.

Référence	Conditionnement	Capacité	Couleur	Prix TTC
PC1	5	1ml	Vert	Les 5 : 6,70 €
PC2	5	2ml	Gris	Les 5 : 6,70 €
PC5	5	5ml	Jaune	Les 5 : 9,60 €
PC10	5	10ml	Bleu	Les 5 : 17,50 €

lot de 5

FLACONS RONDS STANDARDS

EN VERRE BLANC

Capacité	Référence	Prix TTC
30 mL	3035430	0,60 €
60 mL	3035460	0,70 €
125 mL	30354125	0,80 €
250 mL	30354250	1,15 €
500 mL	30354500	1,70 €
1000 mL	303541000	2,60 €

EN VERRE TEINTÉ

Capacité	Référence	Prix TTC
30 mL	3035530	0,60 €
60 mL	3035560	0,70 €
125 mL	30355125	0,80 €
250 mL	30355250	1,15 €
500 mL	30355500	1,70 €
1000 mL	303551000	2,60 €

Flacons utilisés en T.P pour l'utilisation de produits chimiques ou colorants en petites quantités.
Ouverture étroite d'environ 28mm. Bouchons à vis.

FLACONS GRADUÉS EN VERRE

Verre brun borosilicate 3.3 / Verre transparent borosilicate 3.3

Le flacon SIMAX en véritable verre borosilicate 3.3 et son bouchage en polypropylène sont **stérilisables** ensemble à 140°. La capsule et la bague sont résistantes aux agents chimiques. Le pas de vis 45 mm est le même pour toutes les capacités et correspond aux normes ISO R1115 et DIN 168. Livré avec bague et capsule polypropylène.

Capacité	Diamètre	Hauteur	Référence Verre transparent	Prix TTC	Référence Verre brun	Prix TTC
100 ml	56 mm	105 mm	FGV100	2,95 €	FGVB100	9,40 €
250 ml	70 mm	143 mm	FGV250	2,95 €	FGVB250	12,60 €
500 ml	86 mm	182 mm	FGV500	3,65 €	FGVB500	16,05 €
1000 ml	101 mm	203 mm	FGV1000	5,15 €	FGVB1000	20,10 €
2000 ml	136 mm	260 mm	FGV2000	12,35 €	FGVB2000	31,20 €

FLACONS NON GRADUÉS

Verre brun ordinaire

Flacons en verre brun ordinaire.

Non stérilisables.
Avec bouchon.

Capacité	Bague	Référence Verre brun	Prix TTC
100 ml	56 mm	FVO100	1,35 €
250 ml	70 mm	FVO250	1,55 €
500 ml	86 mm	FVO500	2,50 €
1000 ml	101 mm	FVO1000	2,85 €

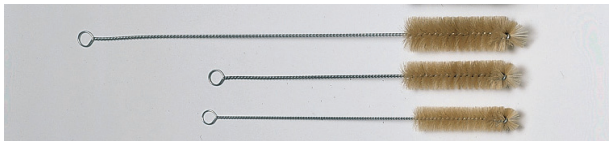
LAVAGE VERRERIE

LAVE-PIPETTES AUTOMATIQUE

Ce système automatique de lavage de pipettes et de burettes permet un lavage rapide et efficace. Les dimensions de cet appareil permettent d'accueillir toute taille de pipettes et burettes. Le fond en polyéthylène élastique protège votre verrerie de la casse.
Le lavage s'effectue automatiquement par cycles de remplissage et de vidange successifs. Le fonctionnement du lave-pipettes est garanti même avec un débit réduit.
Proposé en deux dimensions et avec deux types de récipient de lavage.
On peut utiliser deux ou trois récipients de lavage en même temps afin de gagner du temps.
Matières : Polypropylène et polyéthylène
Notre suggestion :
Un lave-pipettes peut accueillir 1 bac de trempage et 2 paniers porte-pipettes.

Désignation	Diamètre	Hauteur	Référence	Prix TTC
Lave-pipettes N°1	170 mm	734 mm	LP217	138,70 €
Lave-pipettes N°2	170 mm	990 mm	LP215	156,50 €
Bac de trempage	162 mm	650 mm	BTLP218	58,80 €
Panier porte-pipettes	145 mm	300 mm	BTLP219	29,40 €

GOUPILLONS EN SOIE NATURELLE



Brosse en soie naturelle, manche en fil torsadé.

L. Manche	L. Brosse	Diam. Brosse	Référence	Prix TTC
180 mm	110 mm	18 mm	GP1	1,55 €
180 mm	110 mm	25 mm	GP2	1,75 €
180 mm	110 mm	30 mm	GP3	2,05 €
500 mm	120 mm	50 mm	GP4	3,70 €

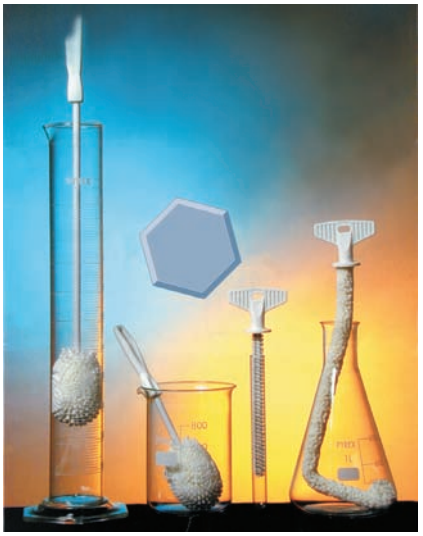
GOUPILLONS ÉPONGE

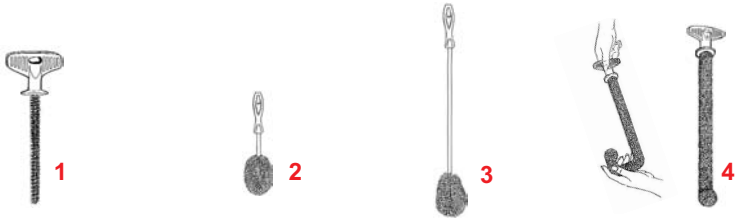
Conçus spécialement pour le nettoyage d'articles en verre et en plastique.

Fabriqués en mousse polyéthylène épaisse de haute résistance au frottement, doublement collée et de longue durée (20 fois plus que la meilleure éponge ou goupillon).

N'absorbent pas l'eau. Ils peuvent être nettoyés à l'eau chaude ou froide et supportent l'autoclave.

Note : Le goupillon N°1 n'est pas en éponge mais en fibre.





1 Goupillon en fibre s'adaptant à toutes les dimensions de tubes à essais jusqu'à 25 mm de diamètre. Se moule facilement.

2 Utile pour le nettoyage de récipients bas tels que flacons, béchers, cuvettes, etc.

3 Utile pour toute sorte de tubes cylindriques tels qu'éprouvettes, alambics, flacons thermiques, récipients cryogéniques, etc.

4 Utile pour toute sorte de tubes, vases, Erlenmeyers, etc.
Très flexible, il peut s'utiliser avec des récipients à col étroit simplement avec un peu de pression. Grâce à sa malléabilité, il se redressera et pourra être retiré du récipient sans dommages.

N°	Ép. mousse	L. mousse	L. totale	Référence	Prix TTC
1	22 mm	170 mm	220 mm	GOUP1	9,25 €
2	70 mm	100 mm	250 mm	GOUP2	13,45 €
3	70 mm	100 mm	480 mm	GOUP3	15,45 €
4	20 mm	380 mm	440 mm	GOUP4	15,95 €

Sordalab
Internet : http://www.sordalab.com email : sordalab@wanadoo.fr

NETTOYEURS À ULTRASONS

POUR VERRERIE OU OUTILS À DISSECTION

0,6 L

A

1,4 L

B

NOUVEAU

A - Nettoyeur à ultrasons - Capacité : 600ml
Interieur métallique, finitions plastique ABS
Accessoires inclus permettant le nettoyage d'objets fragiles
Temps de nettoyage : 3minutes - Interrupteur ON / OFF - Voyant rouge signalant l'activité - Arrêt automatique - Alimentation : 220V / 35W - Dimensions : 20 x 13 x 14cm - Poids : 780 grammes
Réf. : ULTRA1 **Prix TTC : 59 €**

B - Nettoyeur à ultrasons à affichage numérique - Capacité : 1400ml
Nettoyeurs à ultra-sons avec minuterie
Cuve en inox de 1,4 litre - Fréquence de travail : 42 kHz
Entièrement automatique - Alimentation 230VAC - Dimensions : 23 x 18 x 16 cm - Dimensions de la cuve : 17 x 13 x 6,5 cm - Poids : 1,8 kg
Réf. : ULTRA2 **Prix TTC : 130 €**

CONTENEUR POUR PIPETTES

Conçu pour conserver les pipettes à l'abri de la poussière sans danger de casser ou ébrécher les pointes.
Peut être utilisé pour autoclaver les pipettes ou pour faire tremper les pipettes sales.

Diamètre	Hauteur	Référence	Prix TTC
22 mm	170 mm	CONTPI	33,80 €

PORTE-PIPETTES TOURNANT

Avec pied renforcé et plateau supplémentaire tournant pour ménager les pointes de pipettes. Il y a 94 trous de rangement de différents diamètres pour pipettes volumétriques ou graduées de toute taille. Les portes-pipettes sont fournis en pièces détachées pouvant être montées facilement suivant le mode d'emploi.

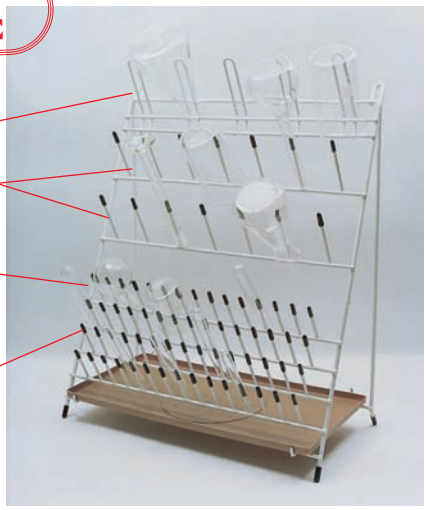
Diamètre : 230 mm.
Hauteur : 470 mm.

Réf. : PPTO **Prix TTC : 41,40 €**

ÉGOUTTOIR DE TABLE OU À SUSPENDRE

Egouttoir en fil plastifié PVC.
Hauteur : 640 mm ; Largeur : 500 mm.
79 têtes et plateau d'égouttage.

GRANDE CAPACITÉ



Réf. EGOUT **Prix TTC : 139,90 €**

CUVETTES POUR VERRERIE

Cuvettes blanches en polypropylène.
Permettent le transport et le nettoyage de la verrerie de laboratoire.
Résistantes aux solvants et facilement lavables.

Cuvette rectangulaire

Capacité	Dimensions mm	Référence	Prix TTC
14 L	320 x 340 x 190	CVPPRE	16,10 €

Cuvettes rondes

Capacité	Dimensions mm	Référence	Prix TTC
3 L	D. 240 x H. 100	CVPPRO1	4,70 €
7 L	D. 320 x H. 130	CVPPRO2	8,95 €
13 L	D. 400 x H. 180	CVPPRO3	14,50 €

LAVE-VERRERIE DE LABORATOIRE MIELE

LVMI1

LVMI3

Lave-verrerie haute performance MIELE.
Spécialement conçus pour le laboratoire, ces lave-verreries supportent un usage intensif et vous offrirons toujours la même qualité de lavage après des centaines de cycles.
Le cycle de désinfection thermique à 93°C pendant 10 minutes assure une propreté irréprochable.

Caractéristiques :

- Laveur-désinfecteur pour verrerie de laboratoire conforme à la norme EN 15883
- Livré sans panier
- Chargement frontal, à poser ou encastrable
- Double carrosserie avec isolation thermique et phonique
- Système à circulation d'eau renouvelée
- Cuve inox : H 500 / L 535 / P 500 mm
- 2 bras de lavage dans la cuve
- Commande Multitronic Novo avec 9 programmes standard
- Verrouillage électrique de la porte
- Contrôle de la température et de son maintien
- Validation : possibilité de passer des sondes filaires en différents points de la cuve et de la charge
- Adoucisseur Profi Monobloc intégré avec régénération automatique au cours du cycle de lavage
- Condenseur de vapeur par échangeur thermique
- Quadruple système de filtrage du bain
- 3 doseurs automatiques :
  - . 2 doseurs produit dans la contreporte
  - . 1 pompe doseuse DOS 10/30
  - . *raccordement pour doseur G 60 (en option)*
- Pompe de circulation, débit 400 l/mn
- 3 raccordements eau froide, chaude et déminéralisée

INSTALLATION ET MISE EN SERVICE :

L'installation et la mise en service sont des prestations effectuées par des techniciens de la marque MIELE. Elles sont l'assurance d'un bon fonctionnement et d'une durabilité dans le temps des lave-verrerie MIELE. La mise en service est obligatoire.

Lorsque vous sélectionnez une de ces prestations, SORDALAB refacture au prix coutant la prestation de la marque MIELE. Par conséquent, ces prestations sont exclues des offres promotionnelles de SORDALAB.

FORFAIT INSTALLATION :
POUR LVMI1 ET LVMI3 : 180 € TTC
POUR LVMI2 : 205 € TTC

FORFAIT MISE EN SERVICE SEULE, SAV (OBLIGATOIRE) :
POUR LVMI1 ET LVMI3 : 465 € TTC
POUR LVMI2 : 515 € TTC

MODÈLES G 7883AE (séchage par résistance chauffante) : **Réf. LVMI1 6975 € + 465 € ***
Façade INOX - Dimensions : 85 x 60 x 60 cm (h x l x p)
Poids : 70 Kg
* Forfait mise en service obligatoire (voir ci-dessus)

MODÈLES G 7883AW (séchage par résistance chauffante) : **Réf. LVMI2 6555 € + 465 € ***
Façade blanche - Dimensions : 85 x 60 x 60 cm (h x l x p)
Poids : 70 Kg
* Forfait mise en service obligatoire (voir ci-dessus)

MODÈLES G 7883CD (séchage par air chaud) : **Réf. LVMI3 11495 € + 515 € ***
Dimensions : 85 x 90 x 60 cm (h x l x p)
Poids : 140 Kg
Le modèle LVMI3 est livré sans dessus (pour commander le dessus, nous consulter)
* Forfait mise en service obligatoire (voir ci-dessus)

Disponibles en 220V ou 380V triphasé - Paniers et chariots à choisir en page suivante

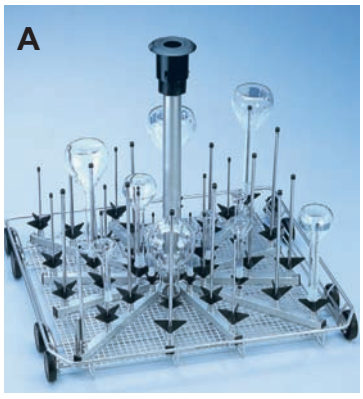
GARANTIE 2 ANS

Sordalab
Internet : http://www.sordalab.com email : sordalab@wanadoo.fr

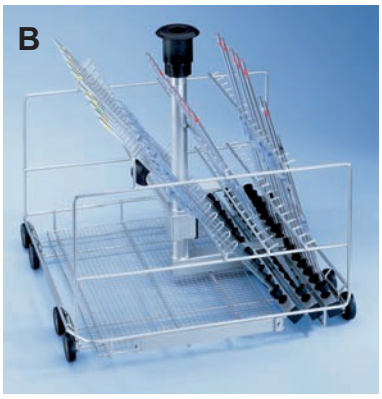
ACCESSOIRES POUR LAVE-VERRERIE DE LABORATOIRE

Nous vous conseillons d'équiper votre lave-verrerie
soit d'un chariot support à injection soit de deux paniers de base et accessoires associés

Chariots à injection *Ces chariot s'installe seul dans la machine.*



Réf. E329 **1220 € TTC**



Réf. E405/1 TA **1745 € TTC**

A) Pour verrerie à col étranglé
- 4/5 gicleurs 2,5 x 90/110 mm
- 5/5/5 gicleurs 4 x 140/160/180 mm
- 5/5/5 gicleurs 6 x 200/220/240 mm
- 1 gicleur spécifique pour le nettoyage de la boîte produits

B) Pour pipettes
- Pour le traitement de 38 pipettes disposées sur 3 rangées :

Rangée 1 : 10 pipettes de 100 ml (longueur max. 550 mm)
Rangée 2 : 14 pipettes de 25 ml
Rangée 3 : 14 pipettes de 10 ml

Paniers supérieurs et inférieurs

- Livré vide, ouvert devant
- Pour divers compléments
- Hauteur de chargement 165 mm
- Réglable en hauteur +/– 20 mm
- Bras de lavage intégré
- H 215 x L 531 x P 475 mm

Réf. O188/2 **335 € TTC**

- Livré vide, ouvert devant
- Pour divers compléments
- Hauteur de chargement 215 mm
- Réglable en hauteur +/– 20 mm
- Bras de lavage intégré
- Dosage poudre non possible
- H 265 x L 531 x P 475 mm

Réf. O190/1 **407 € TTC**

- Livré vide – ouvert devant
- Pour divers compléments
- H 50 x L 534 x P 515 mm

Réf. U874/1 **215 € TTC**

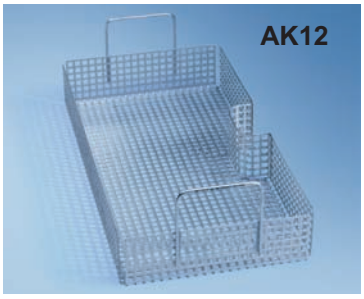
Détergents

Détergent liquide
5 litres
Réf. DERTER5L
59 € TTC

Détergent en poudre
10 Kg
Réf. DERTERP10K
97 € TTC

Produit neutralisant
1 litre
Réf. NEUTRE1L
21 € TTC

Paniers accessoires



Désignation	Référence	Prix TTC
Panier pour verrerie diverse H 67/127 x L 225 x P 442 mm - Pour panier inférieur et supérieur	AK12	108 €
Panier pour 10 bechers de 250 à 600 ml - H 175 x L 230 x P 460 mm - Pour paniers inférieurs	E110	197 €
Panier pour béchers et éprouvettes - Pour paniers supérieurs et inférieurs Avec 28 petits crochets de 105 mm, écartement env. 60 mm - H 116 x L 195 x P 410 mm	E106/1	185 €
Panier pour 200 tubes à essais jusqu'à 12 x 200 mm - Pour paniers supérieurs et inférieurs Divisé en 6 compartiments, avec couvercle A 13 - Mailles 9 x 9 mm - H 192 (212) x L 200 x P 320 mm	E139/1	281 €

D'autres paniers sont disponibles - Nous consulter.

PILES

PILES

			ALCALINES		SALINES	
TYPE	TENSION	COND.	RÉF.	PRIX TTC	RÉF.	PRIX TTC
LR03	1,5 V	4	PILR03	4,15 € LES 4	PILSAL1	3,90 € LES 4
LR6	1,5 V	4	PILR6	3,85 € LES 4	PILSAL2	1,60 € LES 4
R14	1,5 V	1	PILR14	1,95 €	PILSAL5	0,90 €
3LR12	4,5 V	1	PILR12	4,25 €	PILSAL3	1,40 €
6F22	9 V	1	PILF22	3,25 €	PILSAL4	1,35 €

PILES BOUTON

TYPE	TENSION	COND.	DIM.	RÉFÉRENCE	PRIX TTC
AG13	1,40 V	1	11,6 x 5,3 mm	PILAG13	0,55 €
AG3	1,55 V	1	7,9 x 3,6 mm	PILAG03	0,90 €
AG10	1,55 V	1	11,6 x 3 mm	PILAG10	1,95 €

CHARGEUR DE PILES UNIVERSEL

Permet de charger, tester ou décharger les piles rechargeables au CdNi ou au NiMH. Des LED permettent de visualiser la charge.
Capacité max. : 4 piles 1,2 V et 2 piles à pression de 9 V.
Charge toutes les piles courantes R6 - R14 - 6F22 etc...

Réf : CHPILS **10,55 € TTC**

PILES RECHARGEABLES

Ces batteries au Cadmium-Nickel (Cd-Ni) proposées à l'unité sont rechargeables jusqu'à 500 fois grâce au chargeur de piles universel décrit ci-contre.

TYPE	TENSION	CAPACITÉ	RÉF.	PRIX TTC
LR6	1,2 V	900 mA/H	PILRCH1	2,95 €
LR14	1,2 V	2000 mA/H	PILRCH2	5,40 €
LR20	1,2 V	4200 mA/H	PILRCH3	8,60 €
6F22	8,4 V	100 mA/H	PILRCH4	11,30 €

TESTEUR DE PILES

Affiche l'état des piles sous forme de bargraph.
Piles acceptées : R3, R6, R14, R20, 9V, ... , piles boutons et rechargeables.
118x88x23mm / 130g

Réf : TESTPIL
Prix TTC : 16,20 €

BOÎTE DE 360 FUSIBLES RAPIDES

Boîte de rangement de fusibles à 18 cases, contenant 20 fusibles de chacun de ces calibres en verre tubulaire Ø 5 x 20mm :

100mA	125mA	160mA	200mA	250mA	315mA
400mA	500mA	630mA	800mA	1A	1,25A
1,6A	2A	2,5A	3,15A	4A	6,3A

Réf : 40381 **Prix TTC : 17,80 €**

MULTIPRISES

Bloc 3 prises
Réf : MULT3
Prix TTC : 3,95 €

Bloc 3 prises + interrupteur
Réf : MULT3INT
Prix TTC : 4,20 €

Bloc 4 prises
Réf : MULT4
Prix TTC : 4,40 €

Bloc 4 prises + interrupteur
Réf : MULT4INT
Prix TTC : 4,60 €

RALLONGES 2P+T

Rallonge 3 mètres
Réf : RAL3
Prix TTC : 7,10 €

Rallonge 5 mètres
Réf : RAL5
Prix TTC : 7,60 €

ENROULEUR

Enrouleur 10 mètres + 4 prises secteur
Réf : ENROUL
Prix TTC : 20,40 €

TOURNEVIS TESTEUR

230V à 250V AC
Réf : TOURN
Prix TTC : 1,35 €

Sordalab
Internet : http://www.sordalab.com email : sordalab@wanadoo.fr

AMPOULES STANDARD

		culot E27 (à vis)		culot B22 (à baïonette)		culot E14 (sphérique)	
Puissance	Condt	Réf.	Prix TTC	Réf.	Prix TTC	Réf.	Prix TTC
40W	2	AMP40W	1,75 € les 2	BA40W	1,75 € les 2	SPH40W	2,85 € les 2
60W	2	AMP60W	1,75 € les 2	BA60W	1,75 € les 2	SPH60W	3,15 € les 2

ACCESSOIRES POUR TABLEAUX NOIRS ET MÉTALLIQUES

Accessoires en bois laqué jaune, avec graduations en noir.

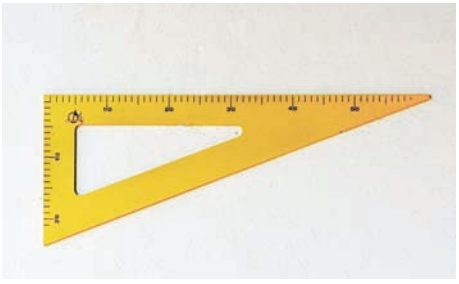
RÈGLE 1 MÈTRE

Standard
Réf. 30562 7,55 € TTC
Magnétique
Réf. 30566 12,25 € TTC

TÉ

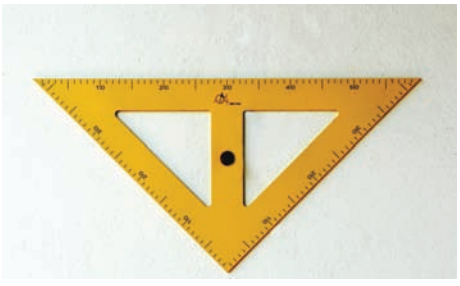
Standard 80 cm
Réf. 30560 6,70 € TTC
Standard 100 cm
Réf. 30612 8,95 € TTC

ÉQUERRE 60 CM



Standard
Réf. 30559 7,75 € TTC
Magnétique
Réf. 30564 12,50 € TTC

ÉQUERRE 60 CM 45°



Standard
Réf. 30606 10,30 € TTC
Magnétique
Réf. 30607 11,95 € TTC

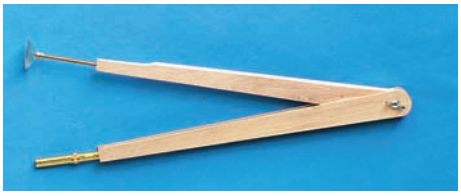
RAPPORTEUR 35 CM

Standard
Réf. 30561 8,95 € TTC
Magnétique
Réf. 30565 12,95 € TTC

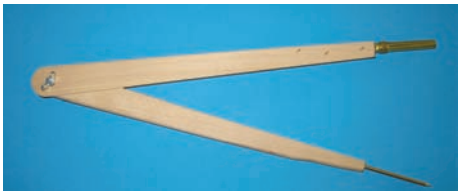
RAPPORTEUR 50 CM

Standard
Réf. 30608 9,95 € TTC
Magnétique
Réf. 30609 12,90 € TTC

COMPAS 40 CM À VENTOUSE OU À POINTE



A ventouse pour craie
Réf. 30563 7,45 € TTC

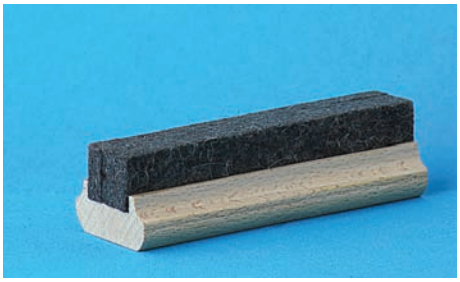


Ventouse de rechange
Réf. 30570 0,95 € TTC

A ventouse pour marqueurs feutres
Réf. 30610 16,45 € TTC

A pointe
Réf. 30611 8,50 € TTC

BROSSE À EFFACER



En hêtre
Réf. 30569 2,15 € TTC